


شركة إسمنت القصيم


شركة مصرية سعودية
 رأس المال المصرى به ٢٠٠٠٠٠٠٠ ثلاثة ملايين ريال
 المركز الرئيسى / بريدة - ص. ح. ١٢٤٤ / ٤

دعوة الجمعية العامة العادية «الرابعة»
 للمساهمين

يشرف مجلس الإدارة /
 بدعوة حضرات المساهمين الذين يمتلكون عشرين سهماً فأكثر
 لعضو الجمعية العامة العادية الرابعة - التى من المقرر عقدها فى الساعة الرابعة
 نوالى من عصر يوم الأربعاء بتاريخ ١٤٠٣ / ٦ / ٩ هـ الموافق ١٩٨٣ / ٣ / ٢٣ م
 فى / فندق السلامان - بريدة - القصيم -

للنظر فى جدول الأعمال الآتية :

أولاً : الموافقة على ما جاء بتقرير مجلس الإدارة
 ثانياً : التصديق على الميزانية العمومية للشركة وصواب الأدراج وإقرارها للاستت
 المالية المتبقية فى ١٤٠٢ / ١٢ / ٣٠ هـ
 ثالثاً : الموافقة على اقتراح مجلس الإدارة بشأن توزيع الأدراج لهذه السنة -
 رابعاً : إبراء ذمم أعضاء مجلس الإدارة -
 خامساً : انتخاب أعضاء مجلس الإدارة حيث تنتهى فترة الأعضاء الحاليين -
 سادساً : الموافقة على إعادة اختيار مراقب الحسابات السادة / الدكتور محمد الطيفى لمر
 وتوحيد أتعابهم أو اختيار غيرهم -
 وسيمد للمساهم أن يوكل عنه مساهماً آخر من غير أعضاء مجلس الإدارة فى الحضر
 والله ولي التوفيق ...

مجلس إدارة / شركة إسمنت القصيم

al Bahrain arab african bank (e.c.)

وفي الرياض اليوم شبكة مياه طولها ٧ الاف كيلو متر، تغذي مياهها ١٠ الاف توصيلة مياه

اما الرياض بعد افتتاح مشروع مياه التحلية من الجبيل بساحلتها خليجية في شرق المملكة، فهي آخر عاملا، ان هذا المشروع العملاق، سيغذي الرياض وبلدة ٣٠ سنة قادمة بما مقداره ٨٢٠ الاف متر مكعب من المياه يوميا.

وستستعمل الرياض من هذه الكمية الحيلولة نفس نسبة استهلاكها لمشار اليها انفا (٣٤٠ الاف متر مكعب يوميا) حيث يزدهج اجمد الاستهلاك من الكمية الكلية (٦٦٠ الاف متر مكعب) من ايرتداد التوسع العمراني الاقليمي، لبيئة الرياض، خاصة بعد اكتمال الجوار الجديد لوزارة الخارجية والبيئة والتجارة في العامين بوراة الخارجية خاصة في تلك السنوات التي سيعمل عليها الجيد الذي سوف يتقلد اليه ٨٠٠ مساعدا في اوقات الحاضر من جميع افراد البعثات الدبلوماسية العاملة في تلك السفارات...

بيروت - ق.ن. ١-
توقع الداعي العسكري اللبناني
أسعد جرموس أن يستغرق التحقيق
في مذابح مخيمات صبرا وتيستا التي
جرت في شهر سبتمبر الماضي ببيروت
سبعة أسابيع أخرى.

وقال في حديث لجهة (سونداي
مورننج) التي تصدر بكلمة
الإنجليزية في بيروت وشرهته أن
عدد من مساعديه يعملون في أجل
إنهاء هذا التحقيق خلال عدة أشهر.

والجدير بالذكر أن لجنة تحقيق
لبنانية كانت قد شكلت في أعقاب وقوع
المذابح في مخيمي صبرا وتيستا
واتهام جهات لبنانية وخاصة ميليشيا
حزب الكتائب بالاشتراك في هذه
المذابح.

وكرر الداعي العسكري اللبناني من

وحول شكل اللجنة التأسيسية الجديدة. لم يستبعد السيد هاني الحارثي توسيعها. وقال اذا تمت الموافقة على تمثيل جبهة تحرير فلسطين في اللجنة التأسيسية فلابد من عمل ممثل جديد لحركة (فتح) بالجناب الى الامانة او ممثلها الخمسة الموجودين اصلا.

واكد ان السيد صلاح الدين النديج رئيس الصندوق الفلحي الفلسطيني سيغادر من مهمته... واستبعد ان يتم اختيار السيد حبيب الصايغ الذي تردد اسمه كثيرا كرئيس للصندوق القومي.

ونفى السيد الحسن ان يكون السيد عرفات قد طلب صلاحيات واسعة سواء عن طريق الانتخاب المباشر للمجلس الوطني او عن أي طريق آخر وقال ان المطالبة تحصل صلاحيات واسعة للجنة التأسيسية ككل وليس لعرفات وحده.

ومن جهة ثالثة قالت صحيفة (الوطن) الكويتية في نبأ لها من الجرائد ان السيد صلاح خلف (أبو نوار) عضو اللجنة المؤقتة لحرية التحرير الفلسطينية (فتح) قد اجتمع في الجرائد اسبوع الاول مع وفد يمثل عدة جمعيات امريكية تحضر لاجتماعات المجلس الوطني الفلسطيني.

والسيد هاني الحارثي رئيس اللجنة التأسيسية لحرية التحرير الفلسطينية قد اكد ان كافة المنظمات الفلسطينية اتفقت على قبول مشروع نص فاس يعتبره الحد الأدنى للقبول فلسطينيا.

وقال في حديث لاصحفي (الخليج) الصبيري ان السيد ائتار مشور مشور

وأشار إلى أن المجلس الوطني الفلسطيني سوف يبتني مشروع قبة خاس ويقيم في 21 أغسطس بذلك أن يعترض على وتسحب من المجلس وحول الضلعات التي تريد توثيق استقالة الدكتور السراوتي مستشار السيد عرفات قبل أن السراوتي قدم استقالته للصحافة الأجنبية وليس المنظمة التحرير.

كما رد على تهديد أحمد جبريل بالتناصب من منظمة التحرير وقال أن ذلك يعود إليه ويقره بنفسه.

وعبر السيد أحمد عبد الرحمن عن قلق المنظمة على المستقبل وأمازاد يعود بالعودة على الشعب الفلسطيني مشيراً بذلك إلى التغيير الإيجابي الفلسطيني والحوار الدائري بين المنظمة والأردن.

وأشار إلى أن هناك مشاورات تدور الآن بين القيادة الفلسطينية لترشيح أعضاء اللجنة التنفيذية الجديدة وعرضها على المجلس الوطني لاتخاذها.

ومن ناحية أخرى دعا الرئيس المصري حسني مبارك أعضاء المجلس الوطني الفلسطيني إلى الوصول لقرار موضوعي تابع من الواقع لتحديد العلاقة بين الفلسطينيين والأردن للوصول إلى حل سريع للقضية الفلسطينية.

[illegible]

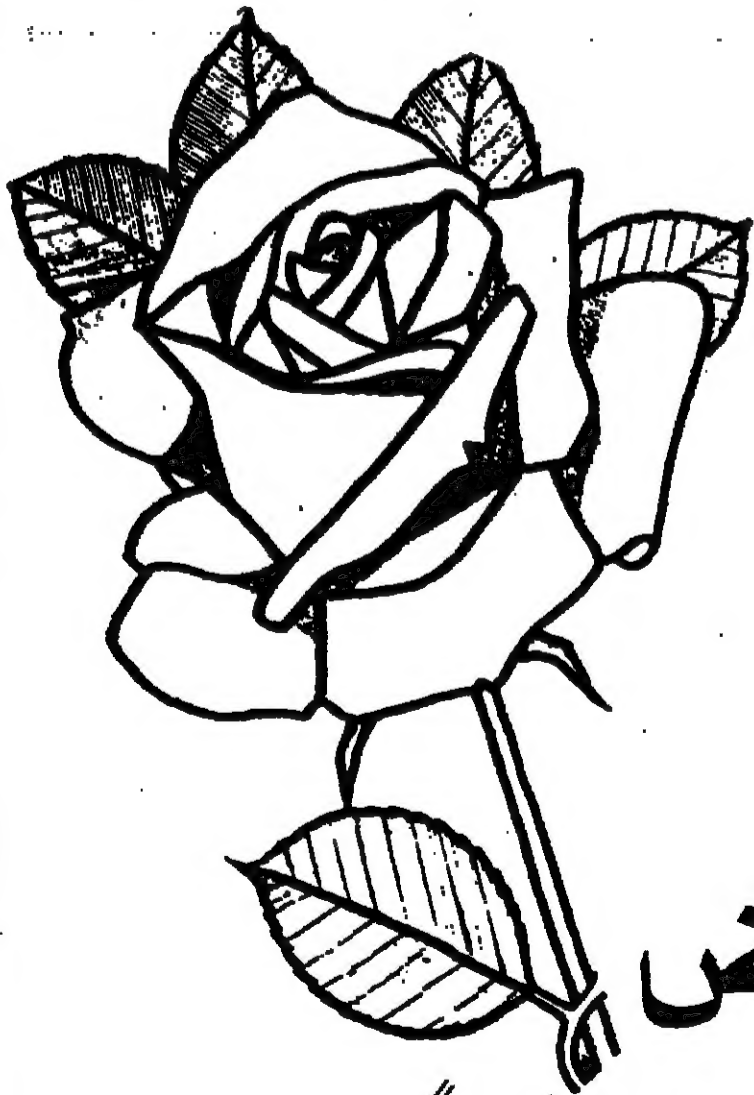


بَيْنِيذٍ مِنَ الْحُسْبِيَّاتِ وَالتَّقْوَى



المملكة العربية السعودية
 شركة تحويل المياه
 KINGDOM OF SAUDI ARABIA
 SALINE WATER CONVERSION CORPORATION

المملكة العربية السعودية
 شركة تحويل المياه
 KINGDOM OF SAUDI ARABIA
 SALINE WATER CONVERSION CORPORATION



عبد الرحمن بن عبد الله
الأمير المظفر
عليه السلام

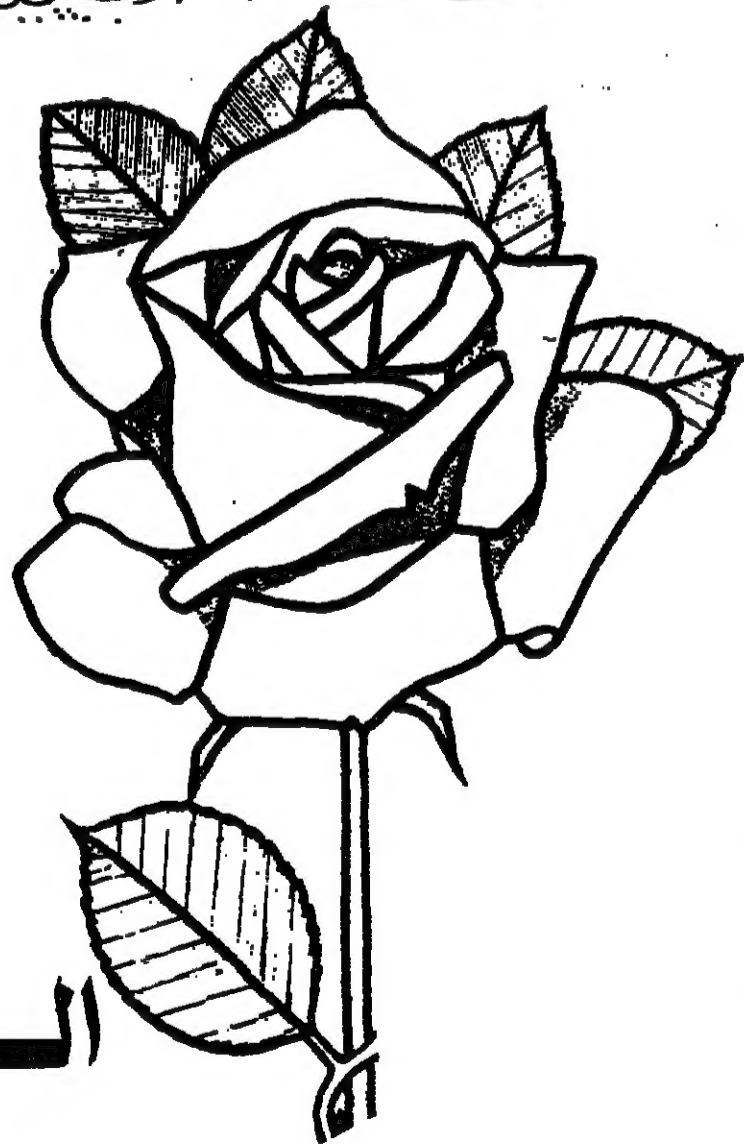
النائب الثاني لرئيس مجلس
الدولة وزير الدفاع
والطيران

بِقَدَمِ مَقَامِ حَصْرَةِ

میرزا محمد علی خان
ابن عبدالعزیز

وَعَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ
الْأَحْمَرِ عَنِ ابْنِ
الْعُرَيْشِيِّ

عَنِ الْعَمْرِي وَنَاجِيٍّ مَسِينٍ
مَجَالِسُ الْغَزْوَةِ لَوْدٍ وَمَسِينٍ
الْحَرْسُ وَالْوَلَدِيُّ

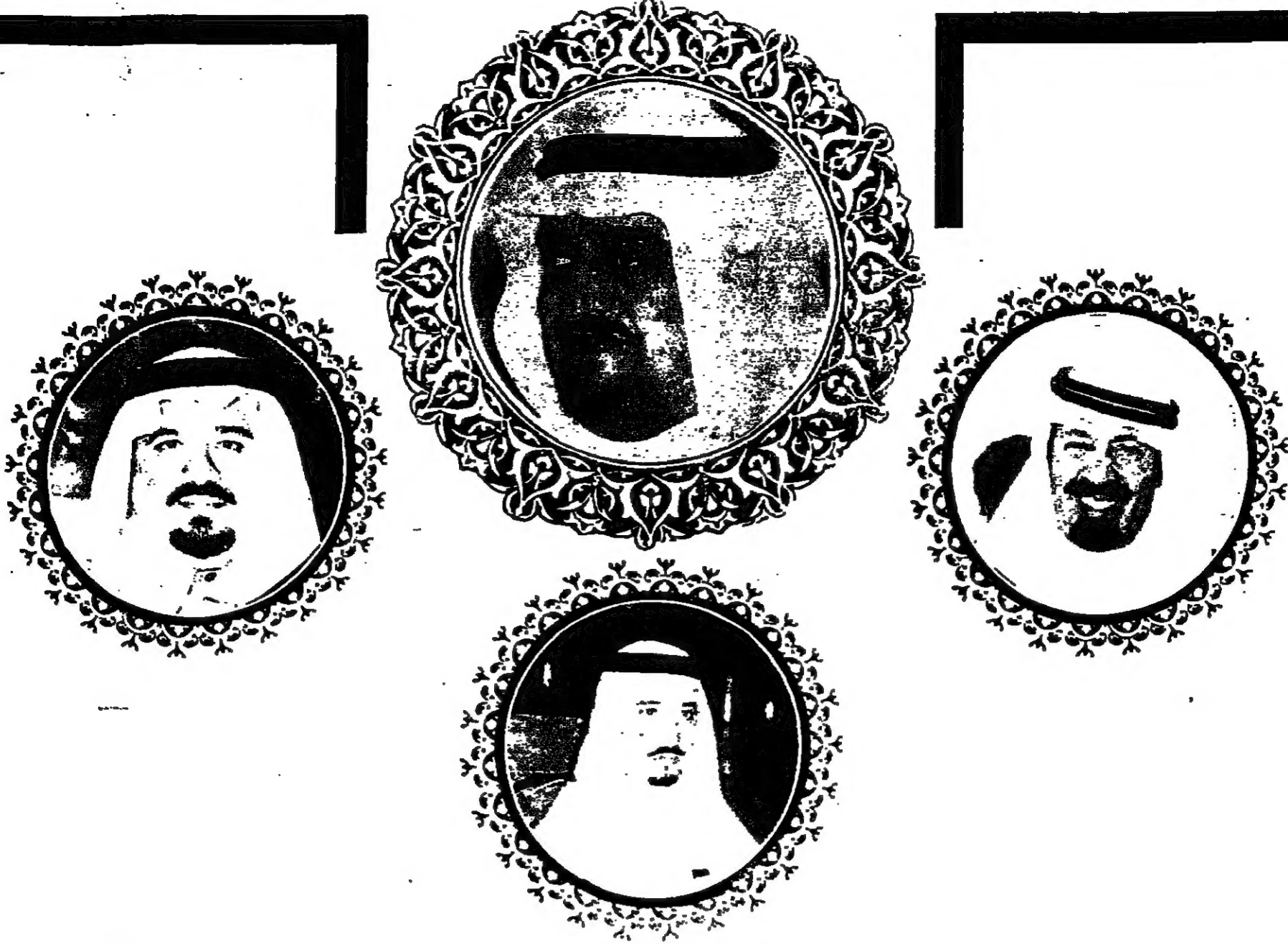


لافتتاح مشروع تحلية مياه

الرياض

بِمَا يَعَادِل ٢١٠ مَلِيُونَ جَالُونَ يَوْمِيَا
تَتَوَجَّاهُ لِلْجُهْدِ الْخَيْرَةِ الَّتِي يَرَعَاهَا جَلالَتُهُ
لِتَوْفِيرِ الرَّاحَةِ وَالْإِسْتِقْرَارِ لِأَبْنَاءِ هَذَا الْوَطَنِ الْعَالِيِّ

والله اعلم بالصواب



نقدم بأمر التهنئة وأطيب التمنيات إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع تخليص المدينة الرياضية

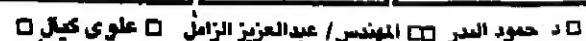


RIYADH
4783440
4781531
P.O.Box 1459

عزیز
AZIZ

الرياض
٤٧٨٣٤٤٠
٤٧٨١٥٣١
ص.ب ١٤٥٩

العالم بالكاريكاتير



«معهد الحاسب الآلى بجامعة الملك سعود»



القلق الذي فتاني!

بقلم:
علی برکات



علی برکات

مكتب هندسي يطلب مهندسي تصميم طرق
من أصحاب الخبرة التي تتفوق خمس سنوات
كما يطلب حاسبى كميات بخبرة مناسبة.
على المتقدمين أن يكون لديهم اقامة قابلة
للتحويل، ترسل الطلبات مع كافة المعلومات
الى عنوان الاتصال فى المملكة إلى:
مشاريع الطرق: ص.ب ٥٩٩٥
الرياض: ١١٤٣٢ السعودية
أو هاتفياً: ٤٧٨٧٤٤٠

تعلن مؤسسة السابغ للتوكيل والتجارة عن القرآن
الرياضي ٤٠٣٨١٥٢

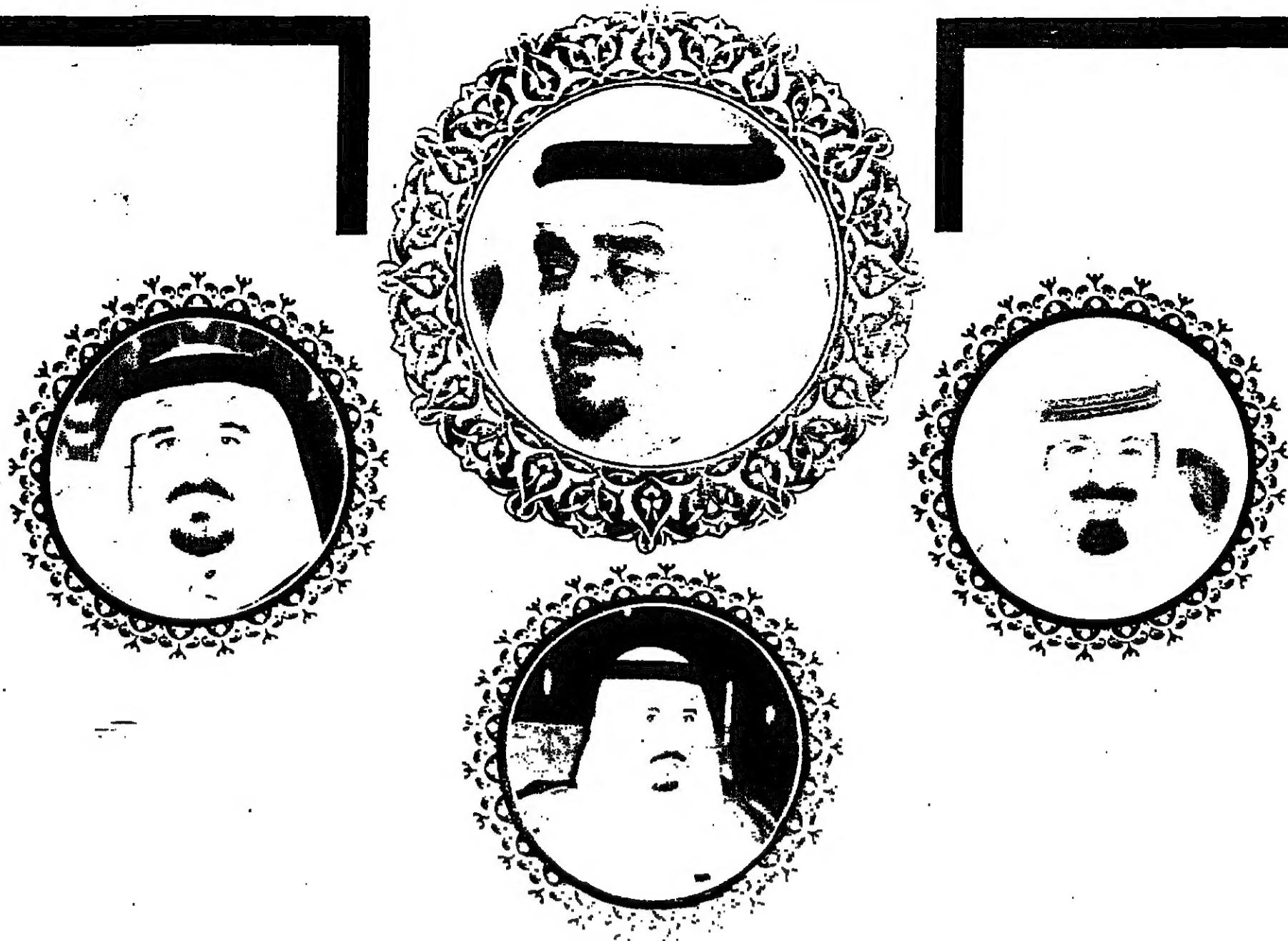
بأن مكحولاً من دور المصائب السيد / أحمد كرفير فقيه
لنطاق الجنة سيأخذ في إجازته السنوية بما شئ
فدع وعودة ، فيبقى معه له أية طلبة مراجعة
المؤسسة المذكورة خلال أسبوع من تاريخه .

وبعض الأفراد يتقبلون محتوى الثقافة الذي يصل اليهم دون جهد وبمن محاولة الاحتاط بعناصرها

والانبهار بطبيعة قبيك..
والاستغراب من معيذاتك..
والجديد.. لا تنطفئ في ذهنك..

سعد الفواردي

سعد الفواردی



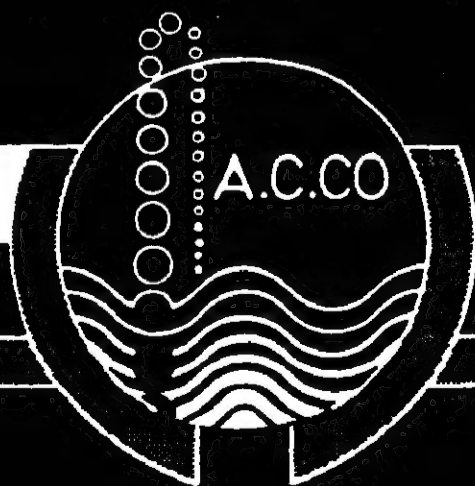
تقدم بأمر التهنئة إلى وأطيب الأسراني إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس وزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع تخطيط المدينة الرياضية

شركة التعاون العربية مقاولات

ARABIAN COOPERATION CO.

الرياض والصين : ٣٨٩٢



فوائد السادة الراغبين في المعاشرة والاتصال بالعناوين المذكورة أعلاه ..



نقدم بأمر الله تعالى وأطيب الدعاء إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح

مشروع نخيلة المياه لمدينة الرياض

كما نهنئ مواطني مدينة الرياض بهذا الإنجاز
الكبير.. سائلين الله تعالى أن تتوالى على هذه
البلاد مشاريع الخير والرخاء والأزدهار

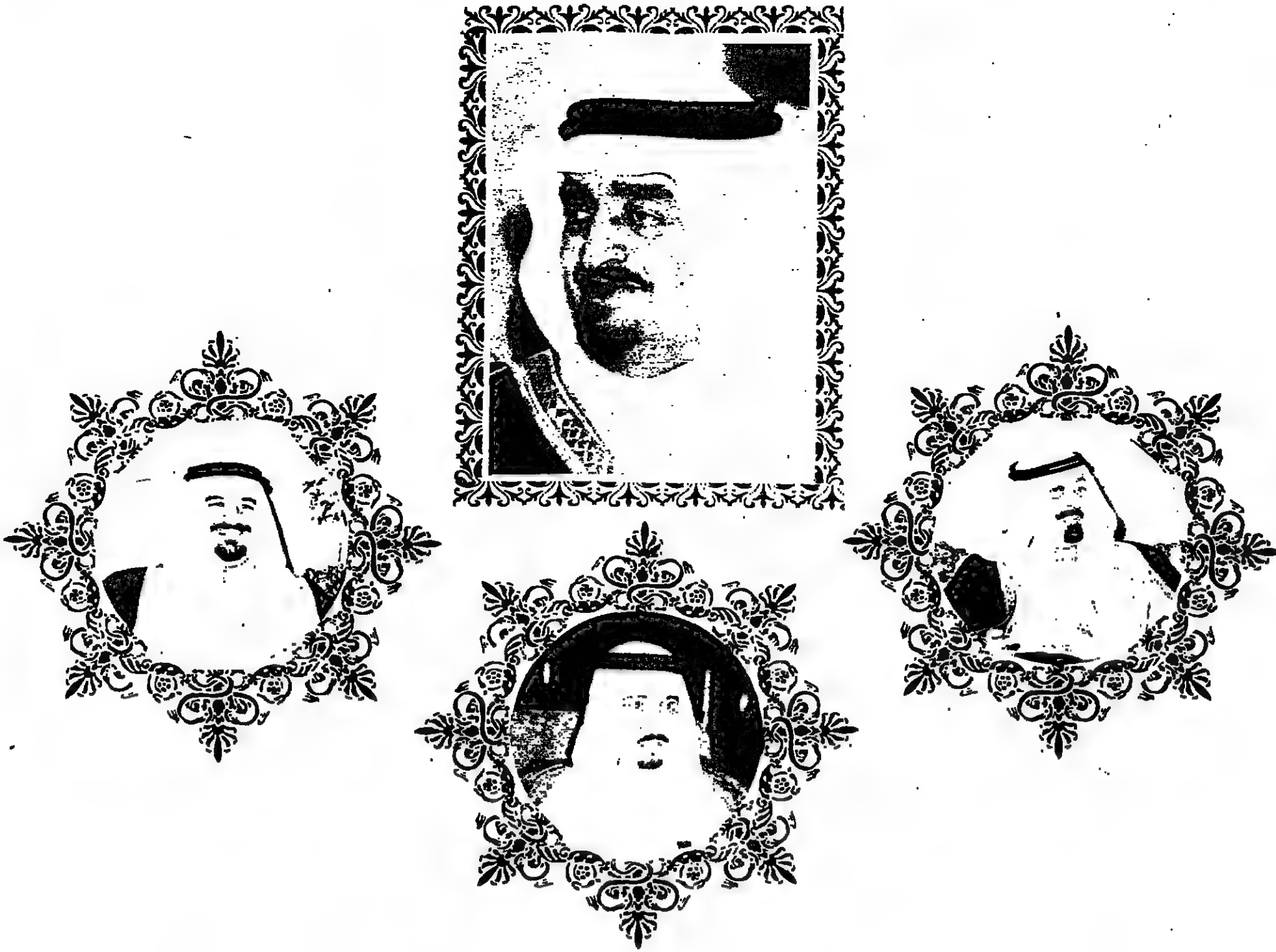
Amiantit

THE SAUDI ARABIAN AMIANTIT CO. LTD.
HEAD OFFICE DAMMAM

أميانتي

شركة أميانتي العربية السعودية
المركز الرئيسي: الدمام





نقدم بأمر التهنئة وأطيب التمنيات إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع نخيلة المياه لمدينة الرياض

داعين المولى أن يديم على هذه البلاد نعمة الرخاء والاستقرار



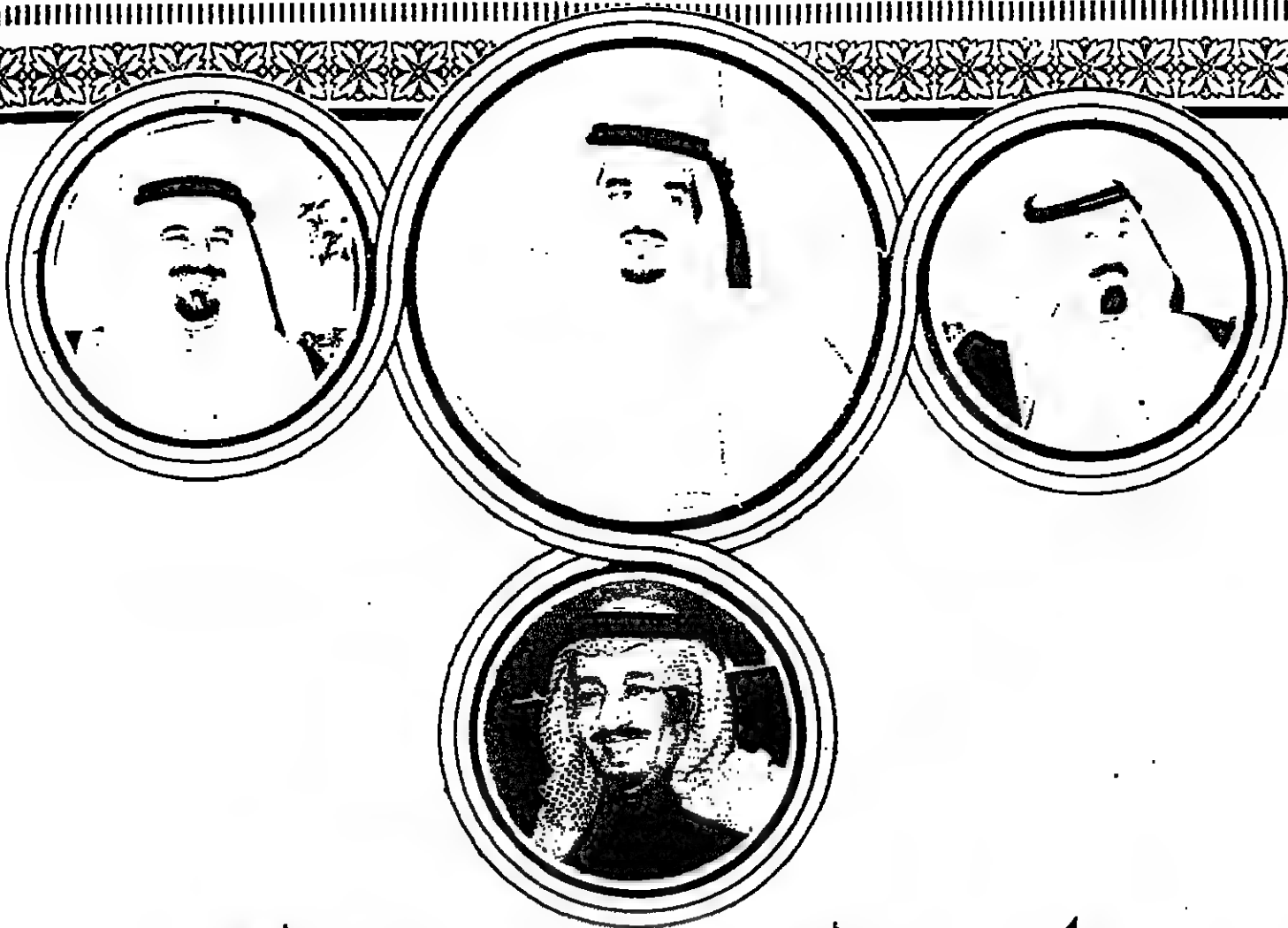
JOINT VENTURE شركة تضامنية



MANNESMANN
HANDEL

HOESCH HOESCH HANDEL
ESTEL

مانزحان هاندل / هوش هاندل



بمناسبة الاحتفال بافتتاح مشروع تخليص المياه لمدينة الرياض

تقدم بأمر التهنئة وأطيب التهاني إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد العزيز بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

يشمل نشاطنا المجالات التالية:

- المزارع
- الهندسة الجيوتقنية
- خطوط الأنابيب
- شبكات الإمداد بالمياه
- صيانة الخزانات والخطوط
- حركات واستودعات تحت الأرض
- منشآت تخزين وتوزيع ناقلات البترول
- سلامة مياه الحادي والعضلات
- منشآت أمن وتوزيع ناقلات البترول
- أنظمة السلامة
- هندسة المرور وتوزيع المواصلات
- الدراسات والطرق العامة للسيارات
- السدود
- مساحات ميدانية لتوليد الكهرباء
- الأنفاق
- خطوط السكك الحديدية فوق الأرض وتحتها
- الهندسة الإنشائية
- المنشآت الصناعية
- الجسور

ILF
CONSULTING ENGINEERS

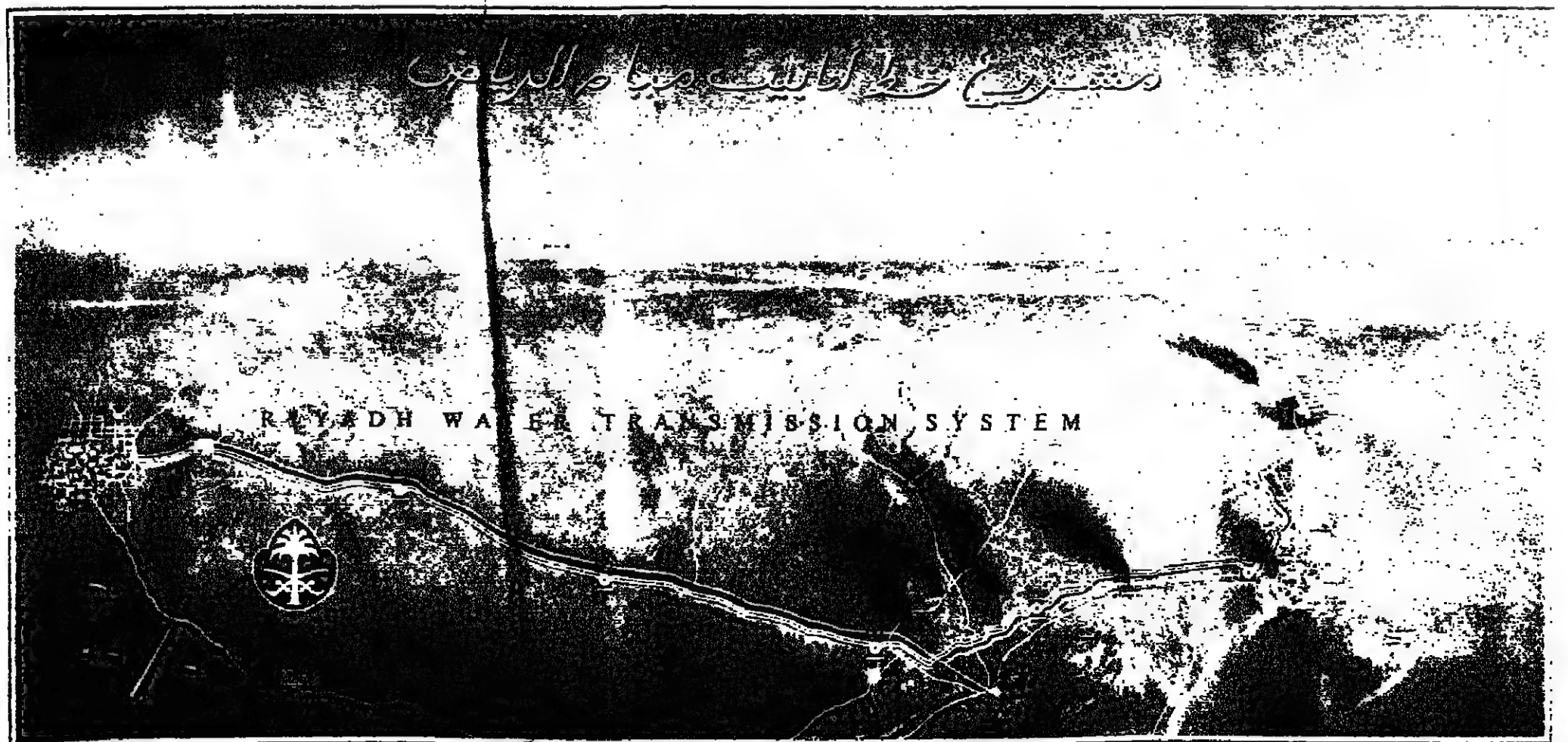
إي - إل - إف
مهندسون استشاريون

- وضع التقارير الفنية
- اتمام المرحلات الفنية والاقتصادية
- تقدير الاستثمار المطلوب والربح المتوقع
- وضع المخطط المرحلي للمشروع
- إعداد التصاميم المدنية والبيئية
- تقدير التكاليف
- تقديم الملاءمة وتنسيقها
- وضع خطط إنشاء الشبكات
- الإشراف على عمليات البناء وتنسيقها
- وضع التسييد والاشتراط على المراحل الأولى لـ
- المشاريع
- تدريب عمال الصيانة

الخدمات

- Pipeline Systems
- Pipelines
- Pump stations and compressor stations
- Tank farms and underground storage depots
- Tanker loading and unloading facilities
- Safety systems
- Traffic and Communications
- Roads and motorways
- Tunnels
- Railroads and underground railroads
- Bridges
- Airports
- Hydraulic Engineering
- Water supply systems
- Sewage and waste water

Fields of Activity:



تحلية المياه



٨ صفحات

إشراف:
محمد العوام

ملحق خاص.. بمناسبة الرعاية الملكية
لإنتاج مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض
(بالتعاون مع المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة)

في احتفال يرعاه جلالة الملك المفدى عصر اليوم..

مياه البحر تسي عبر ٧ آلاف كيلومتر من شرايين وأنسجة الرياض نحو مائة ألف توصيلة تغذية
لمملكة ترقى إلى أعلى دولة في إنتاج المياه بالتحلية.. بإنتاجها أكثر من ٥٥٠ مليون جالون ماء يومياً
المشروع يؤمن مستقبل حاجة الرياض من المياه.. ويشكل درعاً واقياً لها ضد أي طارئ

أنتينا الأبسية

بقام: معالي وزير الزراعة والمياه



أجد سعادة لا أستطيع التعبير عنها عندما يدير والدنا
الفهد الصمام أيداناً يتدفق المياه العذبة من (البحر) إلى
(الرياض) وهذا الحدث بكل أبعاده ومفاهيمه هو نقطة
تحول (غير عادية) في تاريخ امتنا الأبية الناهضة..
وتفسير ذلك وبكل بساطة أن الماء هو أصل الحياة وكذلك
فروعها.

وانصاف الحلول في أمر مثل هذا - حين تتوفر
الإمكانات - ستعترض مع النهج الذي استنته هذه
الدولة منذ نشأتها الأولى وسرنا خلف ولاء الأمر منا على
هذا الأسلوب تتوق دائماً إلى أعلى درجات الكمال
والتكامل. فتحقق الهدف بعد الهدف وبدا يتراكم ببيان
النجاح بشكل منتظم ومنظم.

والجميل في الأمر أن تراكم ذلك البنين من التفوق
لا يتحقق فقط في أمهات المدن والإمصار فهو يشمل كل مناهي
وريف وكل هجرة وقرية.. بل يبدأ في بعض الأحيان
بالقرية والريف.. لأن الريف والقرية هي الجذور - وكما هو
معروف - لأجل نمو شجرة دون جذور.. وإذا وجدت
تلك الجذور فلا بد وأن تكون صحيحة معافاة سليمة.

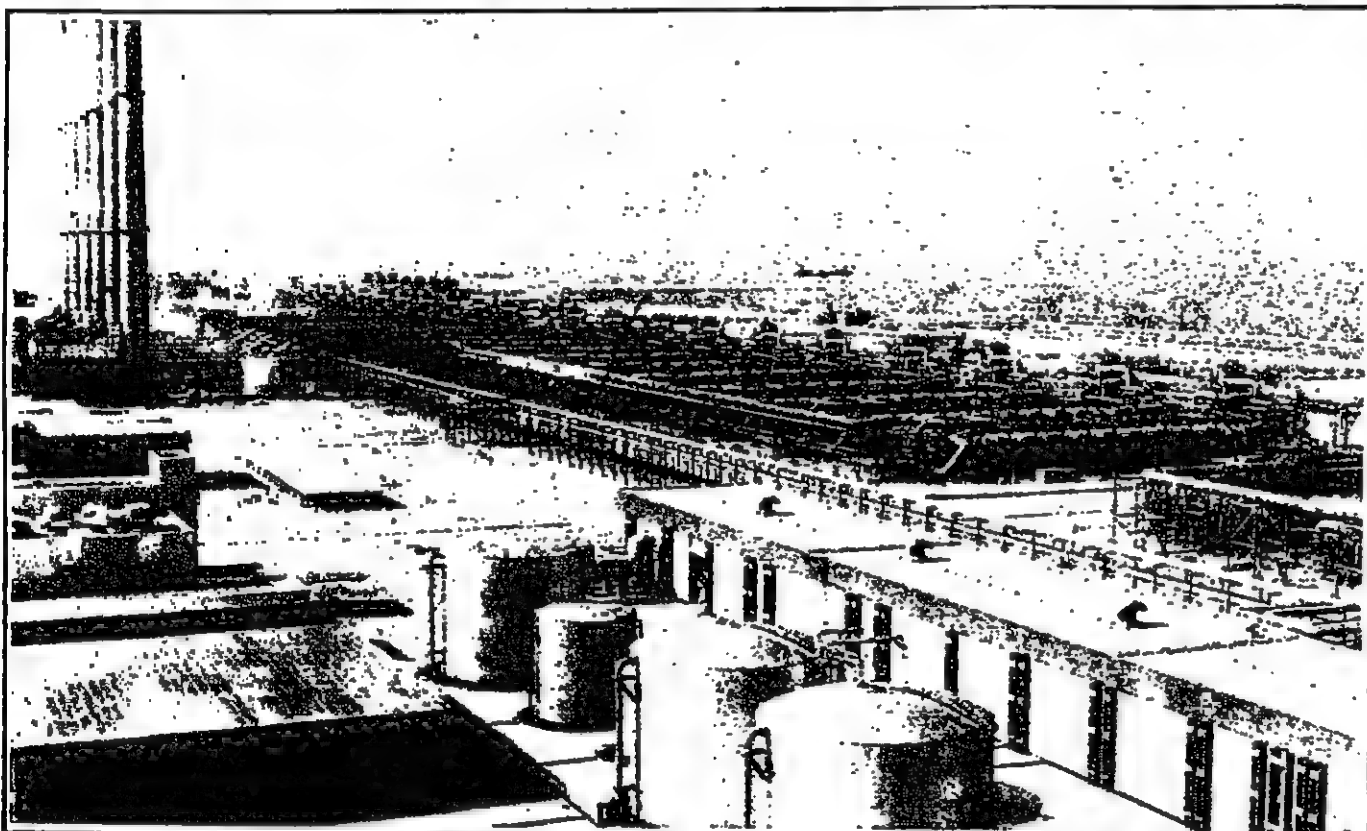
وزراعة الزراعة والمياه ومؤسسة التحلية امتثلت لهذا
الأسلوب العملي وذلك النموذج الواقعي للتشبيذ
والتطوير فشبذت - مثلاً - محطة التحلية وكهربائها في
(فرسان) منذ سنوات وانتظم عقد عشرات محطات إنتاج
عنصر الحياة الحساس (الماء) على امتداد ساحل البحر
الأحمر في غرب البلاد والخليج في شرقها. وامتد هذا
الشريان - ولأول مرة - إلى عمق المملكة من ناحية الغرب
ليتحقق الماء عنياً ثراً (من البحر) إلى طيبة مدينة الرسول
ومهاجرة صلوات الله وسلامه عليه وعلى آله وصحبه.
وهكذا تستمر (قصة) المياه في بلادنا والتي صممت
الدولة بعزيمة وإقدام وثقة في استكمال فصولها وحلقاتها
ليزداد (تراكم) النجاح ويعلو البنين في كل ناحية وصوب
وفي كل مناهي ومدينة لأن عنصر الحياة (الماء) أعطى
وسيطاً المزيد من الضوء الأخضر هنا وهناك ليجنب
معه النمو والتطور وليدفع بهما دفعا حثيثا إلى الأمام.

بسم الله الرحمن الرحيم
بسم الله الرحمن الرحيم

يتفضل حضرة صاحب
الجلالة الملك المفدى عصر هذا
اليوم بإدارة صمام تدفق مياه
الخليج العربي المحلاة ليشرق
منها مواطنو عاصمة الخير
(مدينة الرياض) في الحفل الذي
ستقيمته المؤسسة العامة لتحلية
المياه المالحة على مشارف مدينة
الرياض من الناحية الشرقية على
طريق خريص معلنا بإزاحة
الستار عن اللوحة التذكارية فتح
صفحات التاريخ لواحد من أندر
مشاريع التحلية في العالم..
[تفاصيل متكاملة عن المشروع
داخل العدد] لتسجيل فصول

حدث فريد في الدعم والرعاية من
الدولة لمواطنيها.. حيث ستتقل
مياه البحر بعد تحليتها وتغيتها
قاطعة الصحارى والقيافي نحو
العاصمة.. في أنبوب مزدوج
بطول ٤٦٦ كيلومترا.. لتغذي
الرياض بكميات هائلة من المياه
تفوق حاجتها الحالية.. وتستوعب حاجتها المستقبلية..
حيث تبلغ الطاقة الإنتاجية لهذا
المشروع ٨٣٠ ألف متر مكعب من
المياه.. وبإكتماله تكون المملكة..
المنتج الأول في العالم للمياه عن
طريق تحلية مياه البحر.. حيث
سيبلغ إنتاج ٢٢ محطة
المحلاة في مختلف مناطق المملكة
٥٥٧ مليون جالون ماء يوميا..

وسيكون بمقدور المشروع
الجديد.. الذي سيوفر لها
مخزوناً اضافياً من المياه
الجوفية استيعاب حاجة
العاصمة من المياه.. يتوقع أن
تزيد ارتفاعاً مع تزايد معدلات
النمو التي تعيشها العاصمة..
والتي سيكون من أبرز
مظاهرها.. افتتاح المطار الدولي
الجديد.. والحي الدبلوماسي في
أوائل عامي ١٤٠٤ و ١٤٠٥هـ
حيث تعمل وزارة الزراعة والمياه
على استكمال تغطية الرياض
بشبكة حديثة توصيل المياه إلى
أي مكان في العاصمة.. وقد
قطعت في ذلك شوطاً كبيراً بمدّها
لـسبعة آلاف كيلومتر من
الأنابيب كشرابين وأنسجة
تنتهي بمائة ألف توصيلة



وحوّلها.. والتي ستشكل منذ
اليوم درعاً واقياً لمستقبل
العاصمة.. يحفظ عليها أمّتها
المائي.. ويوفر لها حاجتها كلما
دعت الضرورة..

[الملحق يحوي تفاصيل متكاملة
عن التحلية وأثرها في حياة
مواطني المملكة].

الوزارة لمعالجة نقص المياه في
الرياض.. والتي أدت إلى أن تنعم
الرياض بوضع ممتاز وبالذات
خلال العامين الماضيين.. حيث
كانت تستهلك يومياً ٣٤٠ ألف
متر مكعب من المياه.. دون أية
مشاكل أو عقبات.. وذلك
باستخدام المياه المستخرجة من
الآبار الجوفية المحفورة داخلها

لتغذي العاصمة بالماء (أساس
الحياة) - طالع حديث وكيل
وزارة الزراعة والمياه المساعد
لشؤون المياه داخل العدد -
وسيضاعف هذا المشروع
الحوي من الطاقة التشغيلية
لمحطات المعالجة والتوزيع
المنتشرة في الرياض لتجسد بذلك
الحلول الجزرية التي وضعتها

هذا الملحق

شبكة تتألف من ١٠٠
ألف توصيلة مياه.
ولأننا نحتفل اليوم في
الرياض بمشروع عملاق
تدفع المياه عبر أنابيبه
الصلبة من مسافة ٤٦٦
كيلومترا فقد رأينا أن
نحتفل في «الجزيرة» بهذا
الحدث غير العادي
بإصدار ملحق خاص
يغطي هذا الحدث
ويحمل إلى قراء الجزيرة
أدق التفاصيل عنه وعن
جهود الدولة عبر عشرات
السنين في سبيل قهر
التحدى الذي يعظه شح

وفي الرياض العاصمة
الناهضة المتطورة
المزدهرة والتي سوف
تستقبل بعد أقل من عام
ديوان وزارة الخارجية
ومدينة سكنية جديدة
للعمالين بالديوان ومعهم
٨٠ سفارة عربية
واسلامية واجنبية تضم
آلاف العاملين من أعضاء
البعثات الدبلوماسية.. في
الرياض هذه لا تحتفل كل
يوم بإفتتاح مشروع
للمياه المحلاة.. كمشروع
اليوم الذي سيغذي
شبكة مياه طولها ٧ آلاف
كيلومتر.. تتفرع منها

وزراء خليجيون
في حفل اليوم

يشترك بعض وزراء
الزراعة والمياه في دول الخليج
العربي المواطنين احتفال
اليوم.. وذلك استجابة لدعوة
وجهتها المؤسسة العامة
لتحلية المياه كما يحضر
الحفل مجموعة من الشخصيات
في حفل التحلية من بلدان
مختلفة.

النعيم... يشكر
جلالة الملك باسم
أهالي الرياض



في احتفال العاصمة عصر
اليوم بحضور مياه البحر
البحر.. يتحدث معالي أمين
العاصمة الأستاذ عدي العن
النعيم أمام جلالة الملك المعزي
وصيرون الحفل.. وذلك نيابة
عن أهالي مدينة الرياض
ليعرب لجلالته عن شكر أهالي
العاصمة على الاهتمام الذي
تلقاه الرياض من حكومة جلالة
الملك المفدى

طرق التحلية
وتجربة المملكة
فيها

استجابة لطلب الجزيرة
يشارك في أعداد الملحق اليوم
المهندس عصام جمجوم
وذلك بمقال علمي توضيحي
عن تحلية المياه والطرق
المتبعة فيها.. كذلك عن تجربة
المملكة الرائدة في هذا المجال
والهندس عصام جمجوم
شهادة الماجستير في تحلية
المياه من المملكة المتحدة عام
١٩٦٧ وهو بالاضافة إلى
منصبه الحالي يشغل عدة
مناصب في هيئات دولية
أخرى من ضمنها نائب
رئيس المنظمة الدولية لتحلية
المياه المالحة تحتل صفة
كلمة داخل العدد

هكذا تتم عمليات تحلية المياه المالحة بالملكة

مياه البحار تحتوي على كميات هائلة من الملح.. تتفاوت مقاديرها من مكان لآخر

ثلاثة عوامل أساسية تحكم في اختيار الطريقة المناسبة للتحلية منها نوعية المياه نفسها

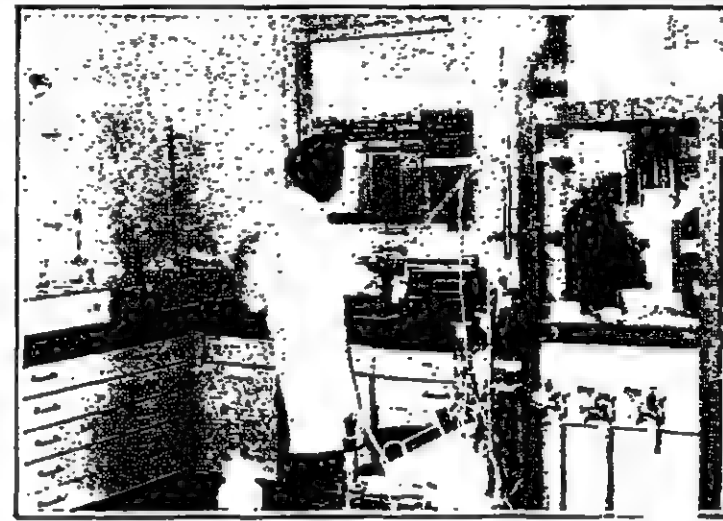
بقلم: المهندس عصام محمد جمجوم



تقع المملكة العربية السعودية في منطقة مفتقرة جغرافياً إلى المياه العذبة مثلها مثل باقي دول الخليج وغالبية الدول العربية، ولم تحظ بمصادر طبيعية من المياه العذبة الوفيرة المستمرة مع ندرة الأمطار أو اندحارها في بعض المناطق.

والمصادر الطبيعية الوحيدة للمياه بالملكة قاصرة على بعض الآبار وتجمعات مياه الأمطار والسيول والتي لم تكن كافية لسد الاحتياجات الضرورية من المياه على مر العصور.

هكذا كانت المياه شحيحة جداً.. بل نادرة في شبه الجزيرة العربية مما يعكس حالة المواطن العادي فيها.. وميسر حاجته إلى ماء الشرب فقد كان يعاني من قلته.. وأحياناً من عدم صلاحيته.



مع وزارات التخطيط والصناعة والكهرباء والزراعة والمياه لوضع الخطوط العريضة لاحتياجات المناطق المختلفة من المياه المحلاة والملكة الكهربائية عبر خطط التنمية الثلاث للسنوات (١٩٦٠-١٩٦٥) وأخذ في الاعتبار مدى توفر هذين العنصرين من مصادر أخرى بخلاف التحلية في المنطقة المزمع إنشاء المحطات فيها واقتصادية التصميم للوصول للمهدف المنشود وهو تكامل والاقتصاد في إنتاج المياه والكهرباء لسد احتياجات المناطق بإسقل تكلفة للتشغيل والصيانة.

تحتل تحلية، ويكتف بخار الماء على أسطح باردة ويجمع بكميات صالحة للشرب. ومن أهم مميزات هذه الطريقة هي معالجة المياه الحارة المستخدمة والمتوفرة بدول الخليج على مدار السنة إلا أنه لا يمكن أن تصل إلى درجة من الكفاءة من تحلية كمية المياه المنتجة بحجم محطة الطاقة الشمسية وتجري التجارب والأبحاث في الوقت الراهن في هذا الاتجاه.

أكبر مؤسسة من نوعها لازالة الملوحة ولقد أصبحت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالملكة العربية السعودية أكبر مؤسسة من نوعها لازالة ملوحة مياه البحر في العالم كافة حيث تقدر طاقة المشاريع التابعة للمؤسسة حتى نهاية الخطة الخمسية الثالثة بـ ٦٣٢ مليون جالون أمريكي من المياه. ٢٨٨٤ ميجالون من الكهرباء يومياً.

● وجدير بالذكر أن أكثر من ٩٥٪ من إنتاج محطات المؤسسة يتم بطريقة التحلية الواسعة متعددة المراحل.. التي سبق وأشرنا إليها، وتعتبر هذه الطريقة هي الأكثر انتشاراً بين طرق التحلية الأخرى للأسباب التالية:

ثانياً: تحلية المياه بطرق التقطير

تعتبر طريقة التقطير واحدة من أقدم الطرق المستخدمة لفصل المياه العذبة من المياه المالحة، فعندما تفل المياه المالحة فن البخار يتصاعد منها تاركاً خلفه الأملاح الذائبة ليصبح المحلول اللحي أكثر تركيزاً.. وعادة ما تتبع عمليات التبخير في طرق التقطير عمليات أخرى للتكثيف حيث يتم تكثيف البخار لتتولد نتيجة لتغلغل المياه المالحة للحصول على مياه متكررة عالية الخواص.. أي أن عمليات التقطير هي أضلصة طلبة حارة للمياه المالحة للحصول على البخار. ثم استعادة هذه الطاقة عند تكثيف البخار إلى مياه عذبة.

طرق التقطير المختلفة هي:

١- التقطير الواسع متعدد المراحل:

تعتمد هذه الطريقة على حقيقة القليلة بأن المياه يمكن أن تفل عند درجات حرارة متدنية في الانخفاض وذلك عند تعرضها لعدة ضغوط مختلفة تدرجياً على التوالي.

وبهذه الطريقة يسمح لمياه البحر الساخنة بالمرور داخل غرفة تبخير ذات ضغط منخفض بحيث يكون كافياً لأن تفل المياه المالحة لحظياً بمجرد دخولها إلى هذه الغرفة وهو ما يسمى بالتقطير اللحظي أو الواسع حيث يظل البخار تحت ضغط عالٍ على المحلول.

توجهات الملك عبدالعزيز كانت بداية قصة البحث عن المياه وفي عام ١٩٢٥م قام جلالة المغفور له الملك عبدالعزيز آل سعود بإجازه التاريخي العظيم لتوحيد شعوب الجزيرة العربية.. وبعد أن وجد أن المياه تلعب دوراً هاماً في اقتصاديات البلاد ودفع عجلة الإنتاج الزراعي ولسد احتياجات المواطنين من مياه الشرب، أصدر جلالة توجبهاته إلى المسؤولين عن الزراعة والمياه بالعمل على اكتشاف مصادر المياه المتوفرة والحفاظ عليها، وعلى أثر ذلك بدأت البحوث والدراسات المرتبطة بمشروع المياه الجوفية تمهيداً لوضع البرامج المناسبة لتأمين واستغلال هذه المياه وطرق المحافظة عليها.

وبدأية البداية كانت في جده وفي عام ١٩٢٨م. وبعد أن شاهد جلالة المغفور له الملك عبدالعزيز ما تعالته مدينة جده من نقص كبير للمياه مثل باقي مدن الجزيرة العربية، أصدر توجيهاته الكريمية باستيراد جهازين جديدين للتقطير لضمان توفير الماء لسكان هذه المدينة وبمسعى باسم (التداسة) المكثف ومن هنا جاءت شهرة المملكة العربية السعودية في الطرق التي يمكن بواسطتها تحويل المياه المالحة إلى مياه عذبة صالحة للشرب أو الري أو الاستخدامات المنزلية والحيوانية.

● ويعتمد اختيار الطريقة المناسبة لتحلية المياه المالحة على العوامل التالية:

١- نوعية مياه البحر (تركيز الأملاح الذائبة) ٢- درجة حرارة مياه البحر والعوامل الطبيعية المؤثرة فيه. ٣- تكلفة وحدة المنتج. ٤- ويمكن تقسيم طرق تحلية المياه إلى أربعة أقسام رئيسية يقع تحتها العديد من الطرق المعروفة حالياً لتحلية المياه المالحة، منها ما كان معروفاً منذ عدة قرون بينما البعض الآخر ما زال في مرحلة البحوث والتجارب.. ونوجزها فيما يلي:

أولاً: التحلية باستخدام طرق الأغشية:

١- التناضح العكسي:

يمكن شرح هذه الطريقة بمعرفة ما يسمى بالتناضح العكسي، فعندما يفصل غشاء شبه نفوذ بين مياه عذبة ومحلول ملحي فإن المياه العذبة تنتقل خلال الغشاء شبه النفاذ وتعمل على تخفيف المحلول الملحي وذلك بسبب الاختلاف في تركيز الأملاح بين المحلول الملحي والمياه العذبة.. وذلك بواسطة الضغط الاسموزي.

وتأتي فكرة التناضح العكسي في أنه لو أشرنا بضغط على المحلول الملحي أكبر من الضغط الاسموزي فإن تفل المياه العذبة يتعكس ويصبح اتجاهه من المياه المالحة إلى المياه العذبة تاركاً خلفه مياه مالحة ذات تركيز أكبر.. وتتوافر الأغشية الشبه منفذة على شكل غشاء رقيق أو ألياف دقيقة مفرقة.

٢- الفلز الغشائي الكهربائي:

تعتبر طريقة الفلز الغشائي الكهربائي من أكثر طرق الأغشية تقدماً في تحلية المياه وتتكون وحدة الفلز الغشائي الكهربائي أساساً من خلية ذات نوعين مختلفين من الأغشية الاختيار الأيوني أحد هذه الأغشية يسمح بمرور الأيونات الموجبة (الكاتيونات) والآخر يسمح بمرور الأيونات السالبة (الأيونات) ويعمل الفلز الكهربائي المستخدم في هذه الخلية على سحب الأيونات المختلفة

لقد ولكت الطبقات للتزايد على المياه الطهور السريع والنمو المطرد بالملكة وأصبحت هناك طلبات متزايدة على الطاقة الكهربائية بأسعار ركب الحضارة والتقدم.. وكان لهذا التطور كبير الأثر على اختيار تصميم محطات التحلية المزمع أنشائها بالملكة، واتجهت الدراسات إلى اختيار المحطات ذات الأغراض لتحقيق متطلبات المناطق من المياه والكهرباء في آن واحد.

● وعليه فقد قام المسؤولون بالمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالتنسيق

٢- طريقة التقطير باستخدام الطاقة الشمسية:

تعتمد هذه الطريقة على الاستفادة من الطاقة الشمسية المجانية كمصدر للطاقة الحرارية، وتتخلص في أن الزواج والمواد الشفافة الأخرى لديها قابلية نقل الحرارة بطريقة الإشعاع الحراري والذي يستند من شدة الشمس بواسطة الموجات الضوئية القصيرة والتي تسخن الماء للراد

محفطاً مدينتي الوجه وضبا وكانت أول بشارت صناعة مياه

وفي عام ١٩٦٥م الموافق ١٣٨٥هـ بدأ التفكير مرة أخرى في الحصول على المياه العذبة بواسطة تقطير مياه البحر نظراً لتطور طرق التحلية في العلم وإمكانية الاعتماد عليها كمصدر ثابت وكفاحات تجاري وبكميات وافية.. وقد ساعد على ذلك توفر مصادر الوقود الطبيعية بالملكة وموقعها المحاذي لمياه الملكة الوفيرة باعتبار أن البحر معين لا ينضب لإمكان استخلاص الماء العذب منه.. وإحياء فكرة التقطير القديمة التي نفذتها المملكة.. ويتشجع قومي من الدولة في تلبية احتياجات المدن والقرى التي تعاني من نقص المياه وبعد دراسات وأبحاث دقيقة بوش في تنفيذ برنامج طموح لتحلية مياه البحر في المملكة العربية السعودية.



الذي يعطي هذه الطريقة ميزة اقتصادية على سواها من الطرق الأخرى.

١- يمكن القول بأن محطة التحلية التي تعمل بالتبخير الواسع متعددة المراحل تقوم بعمل محطتين في آن واحد أحدهما لتوليد الكهرباء والأخرى لتحلية المياه ويعتبر ذلك وفراً كبيراً في التكليف الرأسمالية وكذلك في تكليف التشغيل والصيانة وبالتالي خفض تكلفة وحدة المنتج منها.

٢- أن الماء المنتج بطريقة التبخير الواسع متعدد المراحل نقي للغاية إذ تصل درجة نقائه إلى أقل من ٢٥ بليجرام لكل لتر وهي نسبة أعلى من أي طريقة غير حرارية.. وتلجأ المؤسسة لخط الإنتاج بماء الآبار حتى يصل للمستوى الذي لفرته منظمة الصحة العالمية وهو ٥٠٠ ملليجرام لكل لتر.. وهذا يعني بقاء زيادة الإنتاج مما يقلل تكلفة وحدة المنتج من الماء.

٣- أن محطات التحلية العاملة بهذه الطريقة أصبحت معروفة ومجربة لجهز التشغيل والصيانة كما أن الأسس الفنية لها مجربة من أكثر من ثلاثين عاماً.. ويمكن القول بأن هذه الطريقة مجربة ويعتمد الاعتماد عليها على استمراريته.

٤- المؤسسة ليست الوحيدة في استعمال هذه الطريقة بل كافة الجهات الأخرى في العالم ما زالت تستعملها على أنها الخيار الأمثل والأفضل وأن ٨٥٪ من الطاقة المنتجة عالمياً لإنتاج المياه النقي من مياه البحر تعمل بهذه الطريقة وأن ٨٥٪ من المحطات التي تبنى في العالم الآن أيضاً بهذه الطريقة.

٥- أن ما سبق ذكره لا يعني أن التطور بهذه الطريقة قد توقف بل يجري العمل في عدة مجالات لتحسينها والتغلب على المشاكل التي تواجهها خصوصاً في مكافحة الصدا والقتل، وباستخدام الكمبيوترات المتقدمة التي تعمل عند درجات الحرارة المختلفة.

١- احتجيات كل منطقة من المياه والكهرباء على مدى سنوات الخطة الخمسية الثلاث من واقع تعداد السكان وللشرايين الصناعية والزراعية المزمع أنشائها بنق المنطقة.

٢- مدى توفر أي من المياه العذبة أو الكهرباء من مصادر أخرى بخلاف التحلية.

٣- الاقتصادية مشاريع التحلية ذات الغرضين (مياه - كهرباء) للكهرباء المطلوبة من المياه والكهرباء على هذا الأساس يتم اختيار حجم ونوعية كل محطة وتوسعتها بكل منطقة سواء أكانت لإنتاج المياه فقط أو ذات الغرضين وكذا نوعية التصميم المناسب وحجم الإنشاج والوقود المستخدم حسب توفره بكل منطقة.. ومن الطبيعي النظر إلى مدى قرب المنطقة من مصدر المياه المالحة الوفير كالبحر الأحمر أو الخليج العربي.

٤- ربط المناطق البعيدة بخطوط المياه العذبة

أما المناطق البعيدة عن البحر وتحتاج إلى مياه عذبة فقد أخذ يعين الاعتبار ربطها بخطوط المياه العذبة من مواقع المحطات على البحر إلى المستهلك كما هو الحال بمحطة المدينة المنورة وبينع المرحلة الأولى والانتشاء بمدينة ينبع على ساحل البحر الأحمر، وخط أنابيب المياه المدينة المنورة

٥- كما توسعت المؤسسة في شحوب الأيدي الفنية بمواقع الشحوب المختلفة وتوسعت إدارة الشحوب باللاؤسة لتطويع في هذا المجال شحوب إدارة التشغيل والصيانة بالعناصر الفنية للمشاركة في أعمال تشغيل المحطات التي تزودها مياه عام

١- كانت مرحلة التصميم والتشييد هي مرحلة محدودة المدد وعملت التحلية بالصناعة في المملكة العربية السعودية منذ عام ١٩٦٥م على يد شركة أرامكو الأمريكية التي كانت تملك حصة ١٠٠٪ من إنتاج المياه المحلاة بالملكة. وبعد ذلك التاريخ وهي تقوم بتشغيل كافة المحطات المنفذة والتشغيل لتشغيل المحطات التي تحت التنفيذ وأمن بذلك توفير من تكلفة الإنتاج مع الاعتماد على مشغوري المؤسسة في تنفيذ هذه الأعمال، وأكثت بذلك كفاءة وطهرة الكفاءات الوطنية في القيام بأعمال التشغيل والصيانة وحسب المواصفات المتعارف عليها عالمياً.

كما توسعت المؤسسة في شحوب الأيدي الفنية بمواقع الشحوب المختلفة وتوسعت إدارة الشحوب باللاؤسة لتطويع في هذا المجال شحوب إدارة التشغيل والصيانة بالعناصر الفنية للمشاركة في أعمال تشغيل المحطات التي تزودها مياه عام

جلالة الملك فهد.. قدوة الرجال الذين يعشقون العمل المبدع.. في صمت العاملون في صمت بوزارة الزراعة والمياه ولجنة العامة لتحلية المياه.. خلف هذا الإنجاز شارك الأيدي الوطنية الهندسية والفنية والإدارية في إنجاز هذا المشروع الرائد لتحلية المياه بالمملكة

من أجل الوطن وللوطنين...
والف مبروك وتنهت من الإصمق
لمعالي الدكتور عبد الرحمن بن عبد
العزیز آل الشيخ... ذلك الرجل الذي
اتخذ الصمت ميذا له في تنفيذ كافة
مطامحاته!!

الإنجازات التي يتكلم يوميا بعد
يوم... حفظ الله الملك المفدى وعاش
الملك دائما في خير ورقي وتطور
وازداد تحت قيادة جلالته الحكيمه.
وبخلاص الرجل العامل في صمت

وزارة الزراعة والمياه وفي المؤسسة
العامه لتحلية المياه يعملون في صمت
وحين يعملون فلهم لا يتحدثون عما
يعملونه حتى يكتمل تنفيذهم ثم
يوجهون الدعوات لحضور احتفال
الافتتاح كعجائب يفصل الى بعيد

ان تحفل بافتتاحها تشيا مع مبدأ
العمل في صمت... وهناك الكثير من المشروعات
المعلقة، تحت التنفيذ بأسلوب العمل
الصامت، ربما كان من السابق لأوانه
الحديث عنها الآن لأننا نعرف أنهم في

هناك مشروعا آخر تحت التنفيذ
بإعمال الصلوات لا متقطعة عسر
بإلحاح العنية... كما قد لا يعرف الكثيرون - أيضا -
ان المؤسسة العامة لتحلية المياه قد
نقلت العديد من محطات التحلية دون

العلماء لتحلية المياه قد تفتت مشروعها
من أكبر المشروعات المائية في العالم...
وعدا هذا، فقد لا يعرف الكثيرون
ان عملا جديا يجري في صمت الآن لا
الانابيب التي تنقل المياه المحلاة الى
العاصمة المقدسة مكة المكرمة. كما ان



وزير الزراعة والمياه



سمو الأمير سلطان

الفرق الشلح يوضح مدى ارتفاع
الطلب على الماء... الذي تضاعف الى ٦
مرات...

واعقد ان افضل صيغ مرآ على
العاصمة... هما في العام الماضي والذي
قبله... حيث كانت المياه متوفرة بشكل
جيد... ماعدا طلبات فريده... ليست على
شكل جماعي... ان لا يوجد هناك حي الا
ونقلت له شبكة حديثة... وفتحت المياه
على شرايينه.

ويشارك الاستاذ المساعد
ويقول... هناك مزارع غرب مدينة
الرياض... حيث الجزء الجنوبي
الغربي... ربما يواجه بعض الضغط في
الصيد... لان المضخات التي صممت
في السابق... صممت على طاقة معينة
وارتفاعات معينة... وهي مرتفعة
نسبيا مقارنة بمواقع المحطات
القريبة... لكن اصارنا ان على توافر
خدمات المياه التطور الحاصل في
العاصمة... جعلنا نأخذ شبكات حديثة
في كل المناطق... حتى ان هناك مناطق لم
يتواجد بها السكان الى الآن... وتم
تنفيذ شبكات المياه لها.

بالمطبخ... هذا لا يعني اننا غطينا كل
المناطق... المأهولة... وقت التصاميم
والدراسات... لكن حركة البناء
والتمهيد اتجهت لها بسرعة.

شبكة من ١٧ ألف كم

الان والحمد لله وجدنا وضع المياه
اصبح متمكنا... وبلغه الارتفاع... شبكة
المياه في العاصمة... تقارب ١٧ ألف كيلو
متر... وبالتحديد ١٨٠٠ كيلومتر... اما
التوصيلات فقد تحققت نسبة ٩٥
النسبة... وطبقا لدراساتنا
التي تقدم للمواضع الضل واكثر
المناخ... فلن المخصص لكل مواضع في
خدمتنا لاستهلاكه اليومي ٢٨٠ لتر
ماء... وان كان معدل الاستهلاك يختلف
في الصيف عنه في الشتاء...
مصدر اضافي

وتناول الاستاذ المساعد في معرض
حديثه... ان هذا المشروع الحيوي
الهام على مدينة الرياض من حيث
المياه... فقال... الواقع ان مياه البحر
تعتبر كمصدر اساسي والمصدر الاساسي
لدينا هي مياه الطبقات الارضية
المخزونة داخل مدينة الرياض وقرب
منها بخدماتها المتمثلة... ومياه البحر
رافد جديد لتأمين مستقبل الرياض من
الماء.

وذكر الاستاذ المساعد... ان مشروع
وزارة الزراعة والمياه داخل مدينة
الرياض لم ولن تتوقف عند حد معين
ذلك انها تتعدى تبعا للتطور العمراني
والسكاني الذي تعيشه كعاصمة.

اهتمام وعناية سمو
امير الرياض

وشكر وكيل وزارة الزراعة الاستاذ
المساعد صاحب السمو الملكي الامير
سلطان بن عبد العزيز امير منطقة
الرياض على ما يوليه من عناية واهتمام
للتكامل الخدمات داخل العاصمة...
ومن اهمها قطاع المياه... حيث يرأس
سمو الاسير سلطان مجلس ادارة
مصلحة مياه ومجاري الرياض...
ويطوي سموه اهتماما كبيرا بها
بدعم من الجهات العليا وعلى رأسها
جلالة الملك المفدى حفظه الله وسمو
ولي عهده الامين.

الرياض والماء... تاريخ حافل.. يجب أن نطالع تطورات



خمسة ٢٨٠ لتر لكل مواطن يوميا

وكيل وزارة الزراعة والمياه لشؤون المياه.. الجزيرة

الرياض تسترسل حاليًا.. هوالم ٣٤٠ ألف متر مكعب من المياه.. صيفاً مشروع جلب المياه.. ضمان مستقبل مياه الرياض.. وإضافة جديدة للخدمات فيها

التفكير في المستقبل وبتفكير طويل المدى ونظرة

فاحتمل للمستقبل وجد انه لا تزال
الحاجة قلة... ويجب الاستفادة من
أية مصادر أخرى متاحة... لاغاة
المصادر الحالية في متناول اليد قرب
مدينة الرياض...
خاصة اذا كانت هذه المصادر قليلة
حتى لو كانت بعيدة عن الرياض...
ومن هنا... جاءت فكرة جلب مياه
الخليج العربي الى الرياض... حتى
تبقى مشروعا جاهزة في أية لحظة...
وحقق لتصور الكبيرة لآي طاري.

مشروع صليو

فعلت الوزارة على انجاز المشروع
الاول للتكامل... وهو مشروع مياه
صليو (الوسيع)... والذي اوصل
المياه الى المواطنين مباشرة...
ومشروع مياه اللويب
ولم تتوقف الوزارة عند هذا الحد...
بل بدأت بدراسات أخرى... وضعت في
دراسة مشروع يويب... وتم تنفيذه.



عبد الله المساعد

بحفر الآبار... ومحطات التقية... وهو
مشروع متكامل بما في ذلك سكن العمال
والموظفين والخدمات لتعامة

تطور يسبق الزمن ١٨ عاما

ولكن... لا احد يتصور مدى
التحدي التقنية المتشعبة الكبيرة
التي عانتها المملكة في مقدمتها
الرياض على هذا الوضع... فقد كانت
هناك تصورات سواء من وزارة
التخطيط او امارة مدينة الرياض
ووزارة الزراعة تشوب حجة
الرياض حتى عام ٢٠٠٠ لا اقل
تغطي المدينة... كانت ايضا الشبكة
وتطورها استندت ان تضع تحت
التنفيذ مكان مخطط له ان ينفذ عام
٢٠٠٠ فيما كان يفترض ان يتم ذلك
بعد ١٨ سنة...

وعطفا على حرص الدولة وعلى
رأسها جلالة الملك المفدى على ان تؤدي
الخدمات بشكل متكامل... اذا امكن
ان يضع المواطن قدمه في مسكنه
الجديد... في منطقة حديثة...
وذلك ومواكبة للمشروع
العمراني المتكامل والمتلاحقة

فقد قامت وزارة الزراعة والمياه
بعدها دراسات وبحال... انتهت الى
الوصول الى ان هناك طبقات عميقة
حاملة للمياه... وهي الاساسية في
الرياض... وهي طبقة المنجور... وتم
على هذا حفر عدة آبار اختبارية... كان
اولها في الناصرية (٧٥٠م) وكانت
النتيجة بعد وصول الحفر الى الطبقة
العظيمة الموصولة على كميات كبيرة من
المياه... لكنها تحتاج الى معالجة...
محطات تنقية

لهذا عنت الوزارة خلال هذه
الفترة الى انشاء محطات تنقية
رئيسية في كل من منجورة... ولان
والشمسي لاستقبال المياه المنجورة
للتعمية ومعالجتها بشكل جيد... لكي
تناسب مع معايير المياه العالية... وقد
انت هذه الوسائل دورا ايجابيا...
توفير المياه لمعلم اتجاه المدينة...
اضيف لها تنفيذ شبكة مياه حديثة في
جميع انحاء العاصمة...

الرياض في السيلق والرياض حاليا

اولت الدولة اهتماما كبيرا
بإلحاح كعاصمة... في جميع
المناطق... واهمها المياه... ولهذا...
الغوازي كبيره عند المخرقة... بين
الرياض والسيلق والرياض حاليا.

هكذا كانت الرياض
في عام ١٣٧٥ هـ... كانت مصادر
المياه في الرياض محدودة جدا... وهي
من مياه الطبقات السطحية في وادي
نجاح... وجنوب الرياض والحاجر...
وكانت المياه تصل بكميات محدودة
وبدون معالجة... حسب الحاجة التي
تغطي المدينة... كانت ايضا الشبكة
قيمة... وان كانت متناسبة مع وضع
المدينة في السابق.

وهكذا بدأت مشوار التطور
ولكن ونتيجة للنهضة الكبيرة التي
تعيشها بلادنا... والتي رافقها توسع في
ال عمران بالبن... وتبعها لاهتمام الدولة
بجميع المرافق ومنها المياه... وعلى كل
المستويات كما ونوعا.

فقد قامت وزارة الزراعة والمياه
بعدها دراسات وبحال... انتهت الى
الوصول الى ان هناك طبقات عميقة
حاملة للمياه... وهي الاساسية في
الرياض... وهي طبقة المنجور... وتم
على هذا حفر عدة آبار اختبارية... كان
اولها في الناصرية (٧٥٠م) وكانت
النتيجة بعد وصول الحفر الى الطبقة
العظيمة الموصولة على كميات كبيرة من
المياه... لكنها تحتاج الى معالجة...
محطات تنقية

لهذا عنت الوزارة خلال هذه
الفترة الى انشاء محطات تنقية
رئيسية في كل من منجورة... ولان
والشمسي لاستقبال المياه المنجورة
للتعمية ومعالجتها بشكل جيد... لكي
تناسب مع معايير المياه العالية... وقد
انت هذه الوسائل دورا ايجابيا...
توفير المياه لمعلم اتجاه المدينة...
اضيف لها تنفيذ شبكة مياه حديثة في
جميع انحاء العاصمة...

العمل في صمت، ميذا كان ان يقد
معناه لان البعض جوله الى مجرد
شعار دعائي لا مضمون...
ولكن اللغة القليلة من الرجل الذين
يؤمنون بقدرهم... ويعرفون القدر
نفسهم... ويتحملون المسؤولية
الوطنية الملقاة على عاتقهم هم الذين
مازالوا يتمسكهم الصلوات بهذا اليدا
يعملونه المعنى الحقيقي والقيمة
الحقيقية... ان يعملوا... فعلا لا قولا... في
صمت... وحتى تلك الاضواء الاعلامية
التي تلج بهم من وقت لآخر تهر
عن اضواء كل المساحة التي يشغلونها
بإلحاح الصلوات... فلا تكتف تلك
الاضواء الا عن جزء قليل من تلك
المساحة الكبيرة.

ومعالي الدكتور عبد الرحمن بن
عبد العزيز آل الشيخ... وزير الزراعة
والمياه... واحد من اللغة القليلة من
الرجال الذين يتمسكون بمبدأ العمل
الصامت... لانه يوافق مزاجهم
الانساني... ويتفق مع تفكيرهم المبدع
لقية العمل في حد ذاته.

فهم يعمل في صمت خدمة لوطنه...
ولذلك ولوطنه يرضى ان يبا يعمل
قبل ان يرضى غيره من الناس...
ولا اثن ان احدا يعمل في مجال
العلاقات العامة... يشقى كما يشقى
اولئك الذين يعملون في هذا المجال
بوزارة الزراعة والمياه... وبالمؤسسة
العامه لتحلية المياه.

فهؤلاء العاملون يصيرون شقاء...
اولها انهم الاخيرين لهم بالمقصر... في
تنظيم النشاطات اليومية للوزارة
والمؤسسة.

وتتبعها هو هذا الصمت المطبق
الذي يلتزمه معالي وزير الزراعة
والمياه حول العمل الذي تقوم به
وزارته ومؤسسة تحلية المياه فهو
لا يحيط بالخدمات ولا الارقام لانها
تتغير كل يوم بكل ساعة فمعدل العمل
التنفيذي اسرع من سر الزمن خلال
الساعات الأربع والعشرين كل يوم...
انه يؤمن بين الفلا حين يتخلق
يعمل من اعمال وزارته او احدي
المؤسسات التابعة لها كالمؤسسة
العامه لتحلية المياه... فيجب ان يكون
كلما عن عمل افضل وانجاز.

واليوم والمملكة تحتفل بانجاز
واحد من اهم واضخم انجازات
حكومة جلالته حفظه الله... وهو
مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض...
فان معاليه يكون اخر من يظهر في
دائرة الاضواء الاعلامية وهي شية
الرجال الذين تعودوا على الصمت في
العمل والجدد عن الاضواء انشاء
تأمين كواجب تجاه الملك والوطن
والمواطنين.

ومشروع مياه التحلية لمدينة
الرياض ذو شقين الاول منهما... هو
محطة التحلية الجبارة التي انشئت في
مدينة الجليل على ساحلنا الخليجي
لتنتج اكثر من ٢٠٠ مليون جالون من
الماء يوميا... عدا ملتفتين من الطاقة
الكهربائية.

وشفتها: هو هذه الخطوط
المعلقة من انابيب الحديد الصلب
التي امتدت عبر الصحراء والفيان
والسهول والجبال من شرق المملكة الى
وسطها... جبل والى وسط الوسط
«الرياض» لمسافة تصل الى ألف
كيلومتر اذا ما وصلنا الخطين معا ان
طول كل منهما (٤٦٦ كم).

انجاز مشروع عملاق كهذين
للمشروعين الذين يعدان فريدين من
توعمها في العلم ان لا يوجد نظام نقل
المياه كتنظيم نقل المشروعين للمياه من
الجبيل الى الرياض في كل العالم... ان
انجاز مشروع عملاق مثلها لايد
ان يكون مثل الفخر والاعتزاز والزهو
لكل مواطن في المملكة.

انها - مع انجاز رائع جاء ثمره
طبع للمعلم الجليل الذي يتم في صمت...
وقد اقتدى من انوا هذا العمل

العمل في صمت، ميذا كان ان يقد
معناه لان البعض جوله الى مجرد
شعار دعائي لا مضمون...
ولكن اللغة القليلة من الرجل الذين
يؤمنون بقدرهم... ويعرفون القدر
نفسهم... ويتحملون المسؤولية
الوطنية الملقاة على عاتقهم هم الذين
مازالوا يتمسكهم الصلوات بهذا اليدا
يعملونه المعنى الحقيقي والقيمة
الحقيقية... ان يعملوا... فعلا لا قولا... في
صمت... وحتى تلك الاضواء الاعلامية
التي تلج بهم من وقت لآخر تهر
عن اضواء كل المساحة التي يشغلونها
بإلحاح الصلوات... فلا تكتف تلك
الاضواء الا عن جزء قليل من تلك
المساحة الكبيرة.

ومعالي الدكتور عبد الرحمن بن
عبد العزيز آل الشيخ... وزير الزراعة
والمياه... واحد من اللغة القليلة من
الرجال الذين يتمسكون بمبدأ العمل
الصامت... لانه يوافق مزاجهم
الانساني... ويتفق مع تفكيرهم المبدع
لقية العمل في حد ذاته.

فهم يعمل في صمت خدمة لوطنه...
ولذلك ولوطنه يرضى ان يبا يعمل
قبل ان يرضى غيره من الناس...
ولا اثن ان احدا يعمل في مجال
العلاقات العامة... يشقى كما يشقى
اولئك الذين يعملون في هذا المجال
بوزارة الزراعة والمياه... وبالمؤسسة
العامه لتحلية المياه.

فهؤلاء العاملون يصيرون شقاء...
اولها انهم الاخيرين لهم بالمقصر... في
تنظيم النشاطات اليومية للوزارة
والمؤسسة.

وتتبعها هو هذا الصمت المطبق
الذي يلتزمه معالي وزير الزراعة
والمياه حول العمل الذي تقوم به
وزارته ومؤسسة تحلية المياه فهو
لا يحيط بالخدمات ولا الارقام لانها
تتغير كل يوم بكل ساعة فمعدل العمل
التنفيذي اسرع من سر الزمن خلال
الساعات الأربع والعشرين كل يوم...
انه يؤمن بين الفلا حين يتخلق
يعمل من اعمال وزارته او احدي
المؤسسات التابعة لها كالمؤسسة
العامه لتحلية المياه... فيجب ان يكون
كلما عن عمل افضل وانجاز.

واليوم والمملكة تحتفل بانجاز
واحد من اهم واضخم انجازات
حكومة جلالته حفظه الله... وهو
مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض...
فان معاليه يكون اخر من يظهر في
دائرة الاضواء الاعلامية وهي شية
الرجال الذين تعودوا على الصمت في
العمل والجدد عن الاضواء انشاء
تأمين كواجب تجاه الملك والوطن
والمواطنين.

ومشروع مياه التحلية لمدينة
الرياض ذو شقين الاول منهما... هو
محطة التحلية الجبارة التي انشئت في
مدينة الجليل على ساحلنا الخليجي
لتنتج اكثر من ٢٠٠ مليون جالون من
الماء يوميا... عدا ملتفتين من الطاقة
الكهربائية.

وشفتها: هو هذه الخطوط
المعلقة من انابيب الحديد الصلب
التي امتدت عبر الصحراء والفيان
والسهول والجبال من شرق المملكة الى
وسطها... جبل والى وسط الوسط
«الرياض» لمسافة تصل الى ألف
كيلومتر اذا ما وصلنا الخطين معا ان
طول كل منهما (٤٦٦ كم).

انجاز مشروع عملاق كهذين
للمشروعين الذين يعدان فريدين من
توعمها في العلم ان لا يوجد نظام نقل
المياه كتنظيم نقل المشروعين للمياه من
الجبيل الى الرياض في كل العالم... ان
انجاز مشروع عملاق مثلها لايد
ان يكون مثل الفخر والاعتزاز والزهو
لكل مواطن في المملكة.

انها - مع انجاز رائع جاء ثمره
طبع للمعلم الجليل الذي يتم في صمت...
وقد اقتدى من انوا هذا العمل

ماذا وكيف ستسخر الرياض من البحر

كانت فكرة جلب المياه العذبة للرياض من الخليج العربي، قديمة هائلة في قبول الرأي الذي طالما واجهته الجزيرة للتزويد من المياه

بعد ان كانت الرياض من حيث المساحة بحجم تكفيه عدة أبار سطحية لتوفير حاجة سكانها من المياه، أصبحت الآن من حيث التوسع الراسي والافقي والتطور الكمي والكيفي بحجم لا تكفيه لتوفير حاجة سكانها من المياه غير مشروع عملاق يجلب المياه المحلاة عبر مئات الكيلومترات من ساحل الخليج العربي الى كل شبر من مساحتها المأهولة.. وبين تزويدها بمياه الآبار السطحية، وتزويدها بمياه محطات التحلية قصة كفاح بطولي رائعة ينبغي ان تروى لهذا الجيل وان تبقى للأجيال المقبلة لتلق على مدى البطولات الوطنية والانسانية التي بذلتها الدولة ممثلة في وزارة الزراعة والمياه التي تتمثل ايضا في المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.. انها قصة انتصار فريد من نوعه قهر به رجال من الصحراء قسوة الحياة في الصحراء وجعلوا حتى الرمال الظما تروي بالماء بل وتغسل حياتها وتقطع وتبرق كما لو كانت تبتسم للحياة الجديدة التي تعيشها ويعيشها انسان المملكة، غبطة وراحة ورخاء وشعبا وريا واطمئنانا الى ان كل حاجة له هي في عيون الدولة وفي قلوب مسئولو الدولة.

والسطور التالية هي التي تروي قصة الرياض مع الري، وقصة كفاح الرجال مع توفير الماء لسكانها ولانعامها ولشجرها وورودها.

لمحة تاريخية عن مياه الرياض:

كانت مدينة الرياض تعتمد في مياه الشرب على الآبار السطحية التي حفرتها الدولة في أنحاء متفرقة من الرياض. وكان أغلبها متناثرا في وادي حنيفة.. ولتأمينها للمياه والراء هذه الطبقة السطحية المنتجة للمياه فقد قامت الدولة في بداية الامر بإنشاء سدود على وادي حنيفة وروافده.. وكان لهذه الآبار وهذه السدود دورها الفعال في توفير مياه الشرب للعاصمة على ما هو معروف من محدودية عدد سكانها ومساحتها وانخفاض معدلات استهلاك الناس للمياه.. وكان هذا في فترة نمو مدينة الرياض لما قبل عام ١٣٦٧ هـ.. إذ أنه عند هذا التاريخ لم تعد مدينة الرياض تعتمد على مياه الآبار السطحية.. وانما أصبحت الدولة مصدرا جديدا يعتمد في حفر بئر واحدة عميقة الى تكوين المنحور بعمق ١٤٠٠ م وبناتج وفير بلغ ٨٠٠ جالون في الدقيقة.. وهذه البئر هي الموجودة الآن بحي الشمسي (وتقع جنوبي المستشفى المركزي) وقد اوقف استخدامها منذ مدة بعد ان تكثر الآبار العميقة وتزايدت كميات المياه بالرياض.

المزيد من الآبار بعد توسع الرياض

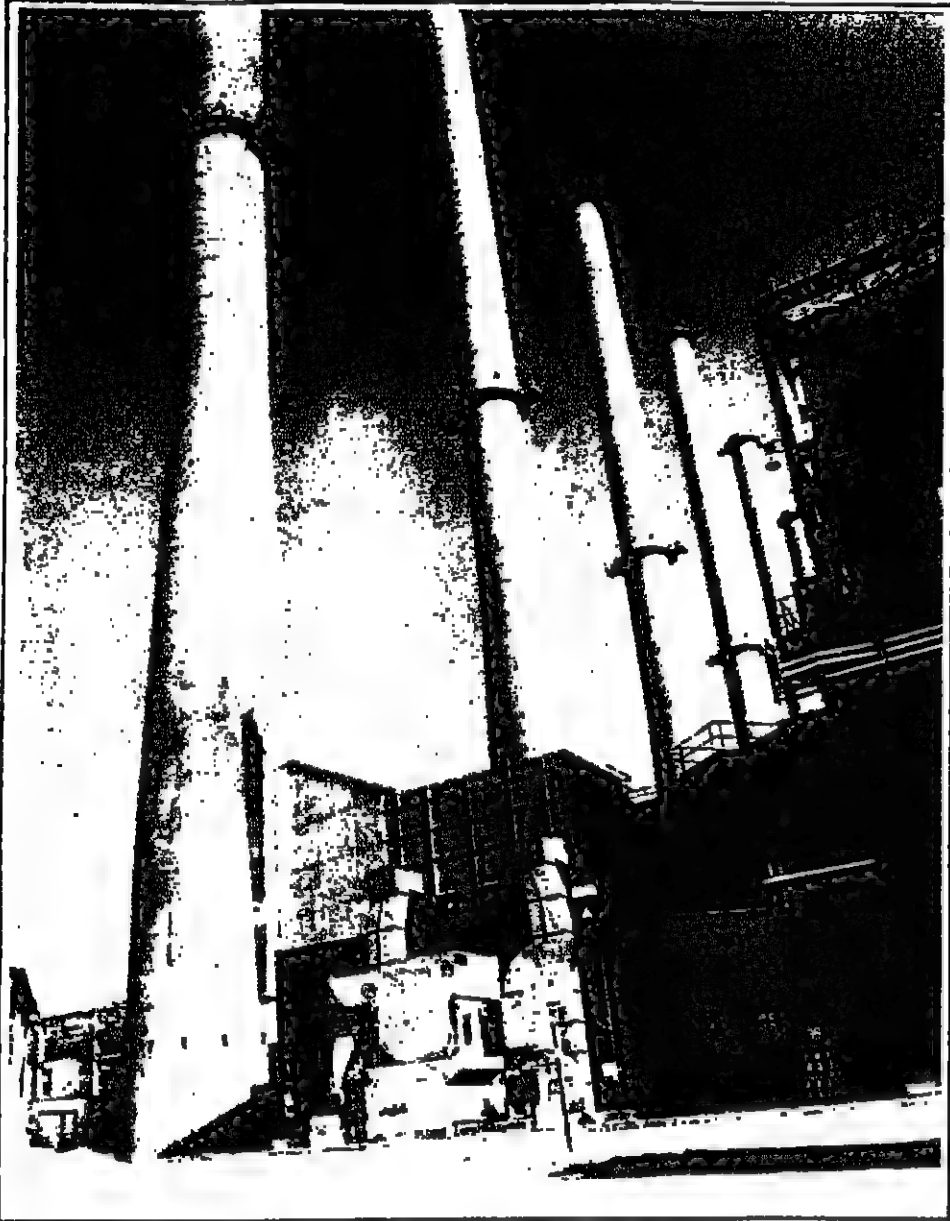
ومع النمو المستمر والتوسع العمراني الذي شهده مدينة الرياض في فترات متعاقبة أخذت سؤلة مئنة في وزارة الزراعة والمياه تتابع برؤيتها ثم تتخذها لملصق جديدة تفي بحاجة العاصمة ومتطلباتها في حاضرها ومستقبلها المنظور.. فحفر الوزارة مجموعات متناثرة في مدينة الرياض وعلى مشارفها مثل ابار منطقة سباح.. وابار طريق صليبوخ وابار طريق الخرج.. وابار طريق الحائر.. وابار طريق الحجاز وابار القديمة.. فيما عدا: ابار سباح فان جميع هذه الآبار من طبقة المنحور وتراوح اعماقها بين ١٣٠٠ م - ١٥٠٠ م وكون مياهها غير نقية من الشوائب الى جانب ارتفاع درجة حرارتها فقد اقامت الوزارة أربع محطات لتفكية المياه.. احداها في الحائر والثلاث الأخرى في نفس مدينة الرياض.. وهي محطة منقحة.. ومحطة الشمسي ومحطة المنزلة تعمل هذه المحطات.

تدعيم مصادر مياه الرياض

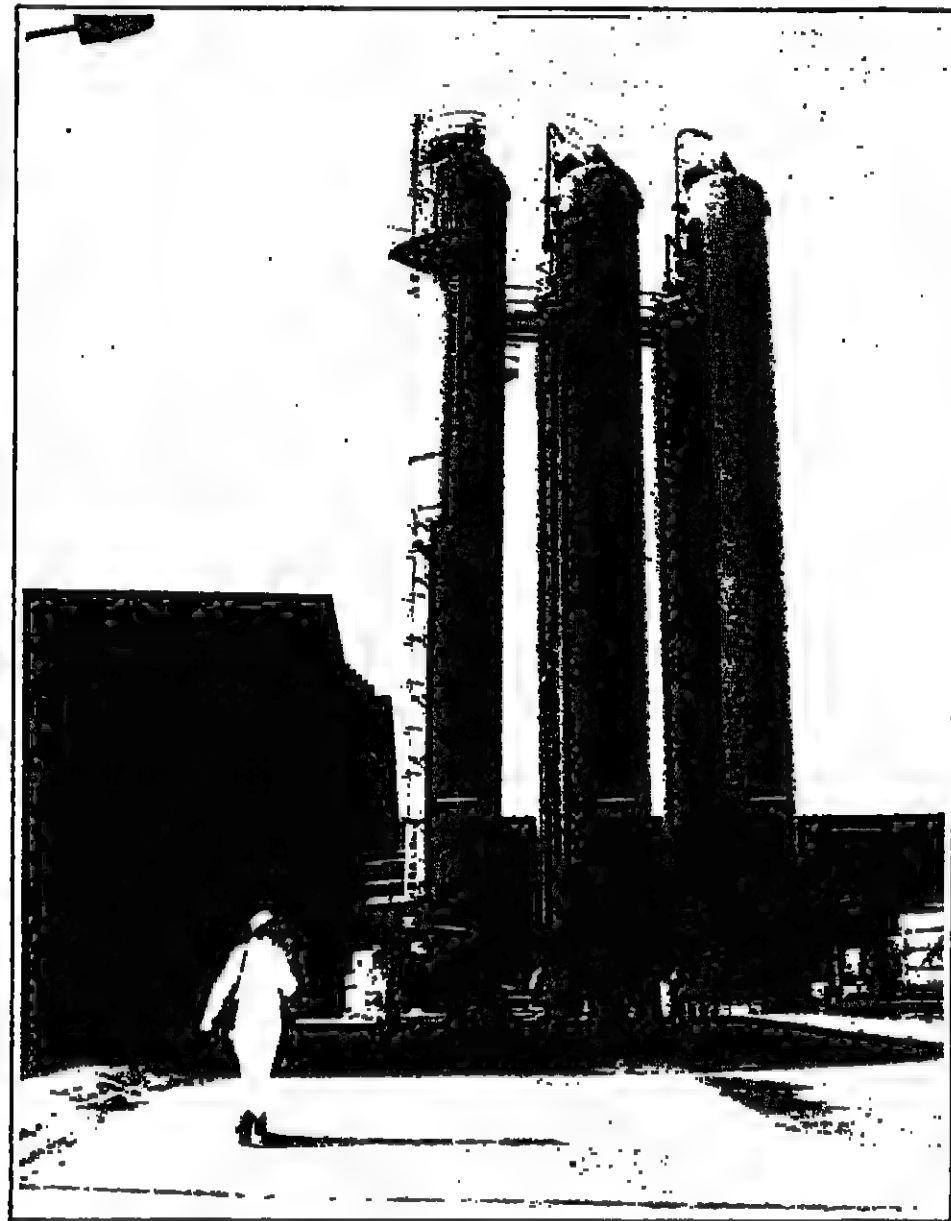
● ولاتزال تعمل بطة تعمل انتاجية تتفاوت بين ٢٤٠٠٠ م^٣ و ٩٠٠٠٠ م^٣ من المياه المنقحة التي تسال في شبكة المياه التي تتخلل أرجاء المدينة. وحيث ان نهضة وتوسع مدينة الرياض اصبحا يتحققان على شكل فترات كبيرة نسوا في السكان. وامتدادا اقل في البناء والعمران.. فقد اتجهت وزارة الزراعة والمياه الى تدعيم المصادر المائية فاقدم مشروع مياه صليبوخ على بعد ٦٠ كيلو مترا شمال الرياض.. مشتملا على حقل لمجموعة من الآبار المنجورية العميقة (١٦ بئرا) ومحطة تقكية للمياه.. مع المرافق الأخرى المسندة، ينتج في مجموعته (٦٠ ألف م^٣ يوميا) واقتتح هذا المشروع عام ١٣٩٨ هـ وتجه مشروع مماثل هو مشروع مياه بويوب على بعد ٨٠ كم شمال شرق الرياض.. مشتمل على مجموعة من الآبار المنجورية (١٨ بئرا) .. ومحطة تقكية.. ومحطة تحلية.. والمرافق الأخرى، ينتج في مجموعته (٦٥ ألف م^٣ يوميا) ... واقتتح هذا المشروع عام ١٣٩٩ هـ.

مصدر جوي آخر للمياه من أجل الرياض

وفي ظل ما تعيشه العاصمة من ازدهار وتطور يفوق كل التوقعات فقد اطلقت وزارة الزراعة



المبخر ترتفع الى ١٢٠ مترا لتلاقي التلوث



جهاز امتصاص هزات أحد أنابيب الماء الموصلة للرياض بجانب محطة الضخ لها

عام ١٣٩٦ هـ بدأ الإعداد للمشروع بإبرام عقود التنفيذ

المحطة الجديدة ستمد الرياض بأكثر من ٢٠ مليون متر مكعب يوميا

وان تزايد تبعات تلك الحاجة الى توفير مصدر مائي ثابته وقوية بحلول الله.. تلبي المتطلبات المستقبلية على هذا الرفق الهام والذي يعتبر اللبنة الأولى في صرح اي نهضة او تطور في اي موقع على وجه المعمورة.

فكرة جلب المياه العذبة من الخليج العربي

من هنا.. ومن واقع المسؤولية والاحساس بضرورة تأمين المصدر الثابت والدائم ان شاء الله لياه الشرب بمدينة الرياض العاصمة.. فقد كان يراد المسؤولين بوزارة الزراعة والمياه والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة منذ عام

١٩٨٠ هـ من الترتيبات الطبيعية.. وخاصة الشروة الجوفية التي سخرتها ليناها نفسها في الداخل في مختلف المجالات.. ووظفتها ايضا لمساعدة وتكثيف اشغالها في العالين العربي والاسلامي.. كما اشحت مشاركتها الفعالة ومساهماتها الامامية في الصعيد العالي فكان لها فضل السبق في كل ميدان يخدم الدول النامية ويتعش اقتصاد العالم.

وازيد الحاجة لمزيد من المياه مع التطور اذا فقد كان من الطبيعي في ظل هذه المكانة المرموقة والدور الفعال والمؤثر للمملكة في العالم.. ان تتصاعد معدلات النمو والتوسع الراسي والافقي في عاصمتها (الرياض) كبقية مدن المملكة.

لجنة الرياض كما هو الحال في تأمين المياه للمدن الأخرى وسائل الري والمواقع في بلادنا الغالية.

مشروع جلب مياه البحر للرياض:

امتدادا للتجربة الرائدة التي نفذتها المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بإبصال مياه البحر الأحمر المحلاة - قبل سنتين - الى عمق المملكة.. حيث المدينة المنورة ومهاجر رسول الله صلى الله عليه وسلم.. ولما حققته المملكة العربية السعودية بقيادة الحكيم من مكانة عربية واسلامية وعلمية بارزة كان لها الدور الكبير والمؤثر في الأحداث بما حياها الله به من نعم عظيمة.. اكبرها واجلها نعمة الاسلام.. والدور القيادي الاسلامي الذي تملسه بكل جدارة.. مع ما افاض الله عليها

والمياه مصدرا جوفيا آخر هو مشروع مياه وسيع فاقمت مشروعا كبيرا في منطقة وسيع.. على بعد ١١٠ كم شرق الرياض واطراف هذا المصدر ٢٠٠ ألف متر مكعب من المياه وافتتح هذا المشروع الحيوي في شعبان ١٤٠١ هـ. لقد جاءت هذه المصادر المتتالية في تاريخ قصة المياه بمدينة الرياض وافية باغراضها.. موفرة للعاصمة احتياطيها من مياه الشرب.. ومعدة شبح العطش وهلجس الظما عن عاصمة المملكة العربية السعودية. وللحقيقة والتاريخ فقد كان الفضل يعود -بعد الله - الى قيادة هذه البلاد الخليفة الواعية فقد كان المسؤولون في وزارة الزراعة والمياه يجدون دائما من ولاة الامر كل دعم ومساندة لتأمين المياه

١٣٩٦ هـ فكرة جلب المياه العذبة من الخليج العربي.. وللحقبة والتاريخ فقد كان لاصحاب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز أمير منطقة الرياض موقف مشرف لدعمه ومساندته للمسؤولين للمبدء في دراسات هذا المشروع الكبير.. وفوق الجميع كانت الثقة القلعة والارادة القوية والدعم المادي والمعنوي اللا محدود الذي يلقاه المسؤولون بوزارة الزراعة والمؤسسة العامة لتحلية من حكومتنا الرشيدة.

الخطوات الأولى للاعداد لتنفيذ المشروع

ويهدى من الله.. ويتوفيق منه.. بدأت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة منذ عام ١٣٩٦ هـ في اعداد تصاميم ورسومات وعقود هذا المشروع العملاق لتسريب العاصمة في عمق الجزيرة العربية من مياه الخليج العربي المحلاة.. وتتابعت الدراسات.. وبدى فعلا في العمل مع بداية عام ١٣٩٩ هـ في بناء محطة تحلية المياه وتوليد الطاقة الكهربائية بالجيبيل (المرحلة الثالثة) بهدف امداد مدينة الرياض بكميات وفيرة من المياه تبلغ في طاقاتها الانتاجية القصوى (٢١٠) ملايين جالون ماء يوميا ومن الطاقة الكهربائية ١٣٩٥ ميغاوات يوميا.

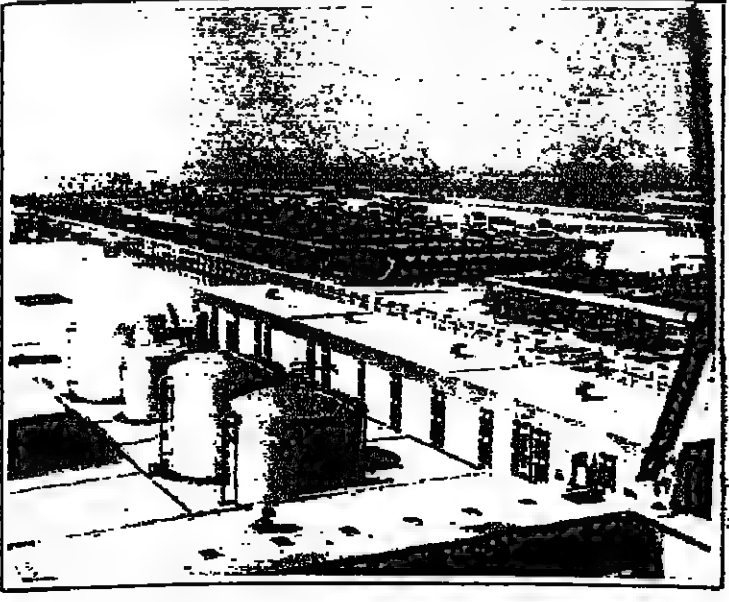
لمحات عن محطة التحلية بالجيبيل (مرحلة ٢)

لقد صمم هذا المشروع على أحدث المواصفات الفنية.. وفكر بواسطة العديد من الخبرات المحلية والعالمية المتخصصة ويشتمل هذا المشروع على العناصر الأساسية التالية -

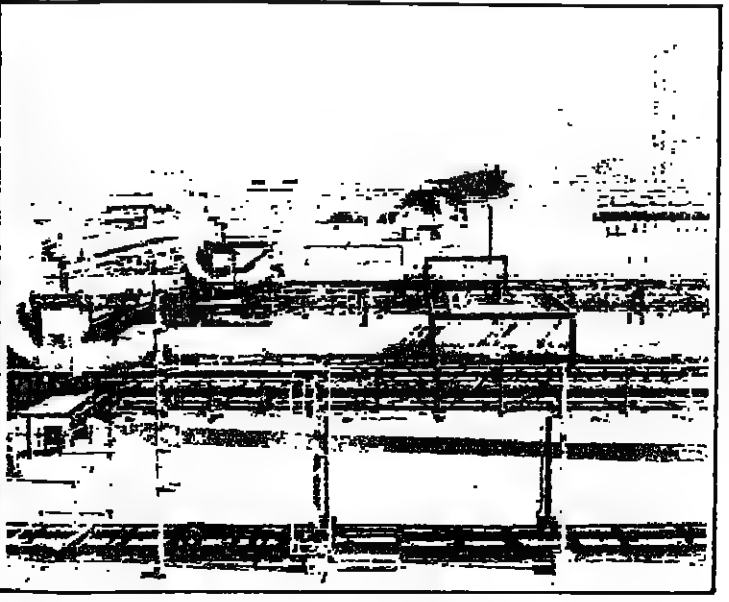
- ١ - داخل مياه البحر وتتكون من شحون مفسلة لسحب مياه البحر بكمية ٢٨٠.٥٠٠ م^٣ ساعة وتعمل منها ست عشرة مضخة ضخما لتلحق المحطة طاقاتها القصوى من الماء والكهرباء وتزود منها احتياطيها وبذلك تكون كمية مياه البحر اللازمة لعملية التحلية وعملية التبريد في محطة القوى الكهربائية هي ٩٩٤.٠٠٠ م^٣ من الماء يوميا بالإضافة الى شحون مفسلة من البحر تبلغ الشوائب من الدخول الى حيث المضخات ويوجد ١٦ مضخة ثابتة كما توجد أربع مضخات اوتوماتيكية لخلط المواد الكيميائية ويوجد ٨ مضخة لخلط مادة هيبوكلوريد الصوديوم ١٠ وحدة للتكوره. ٨ مضخات كلورة الوحدات السابقة كما يوجد ٤٠ قطعاً كهربائية ذات ضغط ٧٠٢ ك. فولت. ٨٠ محطة توزيع كهربائية لتوزيع ٨٠ مركزاً ذاتياً للمحركات. ٢٠ لوحة لأجهزة القياس والتحكم والمراقبة.
- ٢ - وحدات التحلية وعددها أربعون وحدة تحلية (مبخرات) كل وحدة تنتج ٦.٢٤٠.٠٠٠ جالون ماء يوميا على درجة حرارة مقادارها ٩٠ ويمكن ان يرتفع إنتاج هذه الوحدات لو عملت على درجة حرارة عالية بالإضافة الى ٤٠ في المبادلات حرارية وهي التي تستلم البخار ويسخن ماء البحر بها كما يوجد ٤٠ ثاذا للتهوية لتخليص الماء الداخل الى المبخرات من اي غزرات ماذية بالإضافة الى ٨٠ في الانظمة للتحلية والتفريغ الهوائي ٤٠ في الانظمة للتخليص بواسطة الكور من طراز شيرجوي بالإضافة الى ٨٠ مضخة لضخ الماء المنضج من خزانات التجميع الى محطات المعالجة التكميلية ومن ثم الى الخزانات الكبيرة. ٤٠ مضخة لضخ الرجيع الملحي الى قناة الصرف. ٨٠ مضخة لتوزيع المياه داخل غرف التطهير. ٨٠ مضخة لنظام الخلطة والتفريغ ويوجد ١٢٠ مضخة مياه



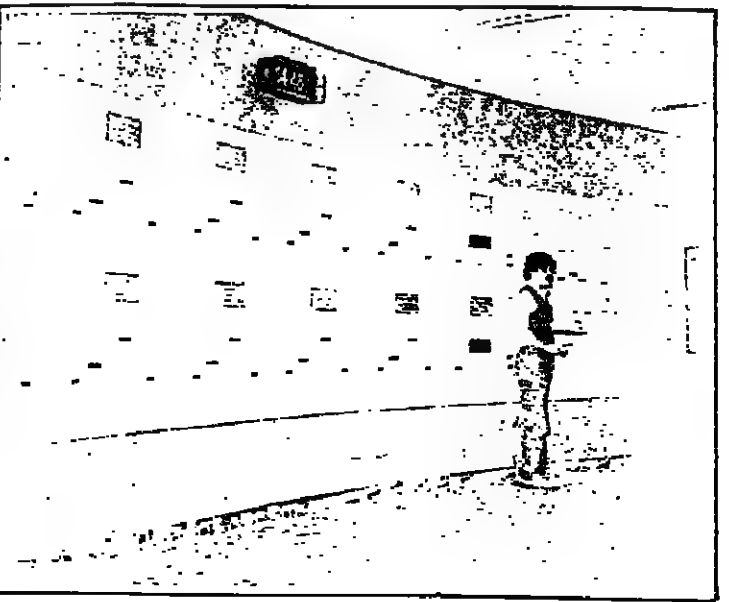
أحد مراحل توليد التيار الكهربائي باستخدام مياه البحر



استقبال الماء وتنقيته وتوصيله للغلايات



جانب من المحطة العملاقة التي ستغذي العاصمة بالماء



أحد ابتائنا المهندسين الوطنيين يشرح كيفية عمل غرفة المراقبة

الثلاثاء ٩ جمادى الأولى ١٤٠٣هـ - الموافق ٢٢ فبراير ١٩٨٣م - العدد ٣٨٠٨

تصویر:
فتحی کالی

خط أنابيب نقل المياه من محطة الجبيل للرياض..
يعد عملاً فنيًا نادر المثال من نوعه في كل العالم

☐ This is a challenge to my:

A high-contrast, black and white photograph of a large industrial machine, possibly a steam locomotive or a large pump. The machine features a prominent, light-colored, arched structure with two large, dark, arched openings. It is supported by a series of wheels or rollers. The background is dark and industrial, with various pipes and structures visible. The overall image has a grainy, high-contrast quality.

تحلية المياه في المملكة .. قصة عمرها خمسون عاماً

بداية القصة كانت إنسانية.. من المغفور له الملك عبد العزيز.. تجاه مدينة جدة.. التي كانت تعاني من نقص في مياه الشرب

رعاية هلالته لافتتاح هذا المشروع .. تعبيرة مفرزة .. وأكبر هافر لنا طمنا عفة الجهد في توفير المياه



التحلية ترفع عمره ٥٥ عاماً

قصة المملكة مع تحلية المياه المالحة، وتوفيرها لشرب الإنسان، قصة طويلة عمرها ٥٥ سنة، وبدأت بلفتة إنسانية كريمة من مؤسس الدولة جلالته المغفور له الملك عبد العزيز آل سعود عندما لمس واحس ما يعانيه أهالي مدينة جدة من نقص ملحوظ في مياه الشرب، فأصدر جلالته - رحمه الله - توجيهات باستيراد جهازين للتقطير لتوفير الكميات الكافية من مياه الشرب وتلك كانت بداية القصة التي ما زالت مستمرة ومتجددة الأحداث إلى اليوم.

هكذا بدأ معالي الأستاذ عبدالله الغليقة محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه بالمملكة حواراً مع الجزيرة، بمناسبة الاحتفال بافتتاح محطة تحلية مياه الرياض تحت رعاية جلالته الملك فهد بن عبد العزيز المفدى.

وقال معاليه للجزيرة، ان المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالمملكة هي أكبر مؤسسة من نوعها لازالة الملوحة من المياه في العالم... وقال ان قطاع المياه هو قطاع خدمات وليس قطاع انتاج ولكنه يؤثر تأثيراً مباشراً بصورة او باخرى على القطاعات الانتاجية وقال ان محطات التحلية لا تنتج فقط المياه المحلاة ولكنها تنتج أيضاً الطاقة الكهربائية وبالقوة كلفة اقتصادية.

وقال ان محطات المياه هي الخيار المأمون حتى الآن لتوفير المياه المحلاة للشرب وفيما يلي تفاصيل حوار الجزيرة معه.

رئيسة بالأصناف إلى بعض القرى الصغيرة الواقعة على امتداد الخط. ٣ - مشروع الخفجي المرحلة الثانية ويتكون المشروع من محطة ذات غرض واحد لانتاج المياه فقط بسعة (٥) ملايين جالون ماء يومياً ويقع في منطقة الخفجي بالمنطقة الشرقية. ٤ - مشروع أمج المرحلة الثانية. ويتكون من محطة ذات غرضين لانتاج واحد مليون جالون ماء يومياً وعشرة (١٠) ميغالات كهرباء ويقع على بعد نحو (١٦٠) كم شمال مدينة ينبع البحر. ٥ - مشروع حقل المرحلة الثانية. ويتكون من محطة ذات غرضين لانتاج (١.٥) مليون جالون ماء يومياً (١٥) ميغالات كهرباء لتعزير احتياجات مدينة حقل من المياه والكهرباء. ٦ - مشروع ضبا المرحلة الثالثة. ويتكون من محطة ذات غرضين لانتاج واحد مليون جالون مياه يومياً وعشرة (١٠) ميغالات كهرباء لتعزير احتياجات مدينة ضبا من المياه والكهرباء وهناك مشروعات تحت الدراسة والتصميم لتوسعة بعض المحطات القائمة واقامة محطات في مدن وقرى غير الحدية.

البديل المأمون هو محطات التحلية

س ٧. هل هناك بدائل مدروسة لحل مشاكل مياه الشرب والتي يقع مشروع التحلية - وإذا كانت هناك بدائل مدروسة فهل هي أكثر تكلفة من التحلية مع القاء الضوء على جانب من الإيجابيات التي تقوم بها المؤسسة في مجالات التحلية؟

ج. فيما يتعلق بتأمين مياه الشرب فإن البديل العمل والمأمون في الوقت الحاضر حسب رأيي هو محطة التحلية أما ما يتعلق بمياه الري فإن وزارة الزراعة وإليه المياه مشاريع مشتركة للاستفادة من مياه الجاري بعد تثقيفها وقد تمت إقامة عدة مشاريع استفاد منها المزارعون.

● وتتمثل المؤسسة ببلدنا بالأبحاث والدراسات والبحوث التي تقوم بها في مجال تحلية المياه، وإذا كانت هناك بدائل مدروسة فهل هي أكثر تكلفة من التحلية مع القاء الضوء على جانب من الإيجابيات التي تقوم بها المؤسسة في مجالات التحلية؟

ج. كما ذكرت في الاجابة السابقة ان المؤسسة قد اختارت نظام التقطير الوهمي متعدد المراحل في التحلية لمعلم محطاتها وذلك لاعتدال كلفة انتاج الكهرباء والماء من محطة واحدة وبالقوة كلفة من انتاج ماء لودعه من محطة وكهرباء من محطة أخرى.

وتقوم المؤسسة بإنتاج الكهرباء وتسليمها لشركات الكهرباء في المناطق ليقوم بتوزيعه ضمن شبكتها وسيبلغ انتاج المؤسسة من الكهرباء عند انتهاء المشاريع التي يجري تنفيذها الآن حوالي (٣٥٠٠) ميغالات يومياً.

انتاج الطاقة مع المياه

س ٨. تنتج تحلية المياه علاوة على دورها الرئيسي الماء طاقة كهربائية تروها محلي المحافظ ان يقدم لنا مزيداً من التفاصيل حول انتاج محطات التحلية للطاقة الكهربائية والنطاق التي تسليها الاستفادة الوطنية منها.

ج. كما ذكرت في الاجابة السابقة ان المؤسسة قد اختارت نظام التقطير الوهمي متعدد المراحل في التحلية لمعلم محطاتها وذلك لاعتدال كلفة انتاج الكهرباء والماء من محطة واحدة وبالقوة كلفة من انتاج ماء لودعه من محطة وكهرباء من محطة أخرى.

وتقوم المؤسسة بإنتاج الكهرباء وتسليمها لشركات الكهرباء في المناطق ليقوم بتوزيعه ضمن شبكتها وسيبلغ انتاج المؤسسة من الكهرباء عند انتهاء المشاريع التي يجري تنفيذها الآن حوالي (٣٥٠٠) ميغالات يومياً.

معنى الرعاية الملكية للاحتفال

س ٩. يرمي جلالته الملك المفدى هذا اليوم واحداً من أهم مشاريع التحلية في المملكة. ماذا تبني الرعاية الملكية بالنسبة للتحلية في المملكة؟

ج. ان رعاية جلالته الملك المفدى لهذا الاحتفال مشروع التحلية كدالة يعتبر مصدر فخراً واعتزاز لجميع العاملين بالمؤسسة كما انه يحمل في دلالته أكبر حافز لنا على مضاعفة العمل وتكثيف الجهود.

مستويات المؤسسة

تجسدها المحطات

س ١٠. قيام مشاريع التحلية شاملاً على الجهد المبذول والطاقة المبذولة لهذا الغرض. ماذا بالنسبة لسياسة وتشغيل هذه المحطات. والجهود التشغيلية لاستمرار خدماتها؟

ج. لقد أخذت المؤسسة على عاتقها القيام بأعمال الإدارة والتشغيل والصيانة لمحطات التحلية والكهرباء والمرافق، وقد أثبتت المؤسسة قدرتها وحلفت وبه الحمد نتائج طيبة جيدة في هذا المجال وحدث من الاعتماد على الخبرة الأجنبية والتميز على قيام المواطنين الأجانب بأعمال التشغيل والصيانة والمؤسسة ان تقدر بذلك لغتها دبل في انضمام الشباب السعودي لاستكمال التعليم العالي وتطوير المهارات الفنية ليساهم في تطوير وتنشغيل هذه المرافق الحيوية.

المحطات ووسائل تنمية الطاقات الوطنية في هذا المجال. ١ - المؤسسة العامة في مسيرتها وفي تنفيذ برامجها في اداء مهامها تعتمد بعد الله على جهود انبعاث من اداريين ومهندسين وفنيين للإشراف على تنفيذ المشاريع وفي إدارة وتشغيل وصيانة المحطات وخطوط الانابيب وقد أقيمت كفاءة وقوة على تحمل المسئوليات مما استوجب معه توسيع قاعدة التدريب والابتعاث لكسب المهارات والخبرات ولقد أنشأت المؤسسة مراكز التدريب وهيئات التدريب والكتب والسكن للمتعلمين وقد التحق بها مجموعة كبيرة من الشباب السعودي الطموح ليساهم في تنفيذ وتشغيل وإدارة وصيانة هذا المرفق الحيوي الهام. ٢ - ان اتجاها المؤسسة نحو أعداد الانسان المدرب نابع اساساً من ايمانها بان تطوير الانسان اهم من تطوير الآلة وان تطوير قدراته وتفصيلها بالدراسة والممارسة الفعلية ستؤدي بإتقان الى رفع كفاءة الوحدات الانتاجية وكذا الحد من الاعتماد على العمالة الأجنبية. ويبلغ الصالون بالمؤسسة وفي المحطات حوالي أربعة آلاف عاملين اداري ومهندس وفني وعامل.

تزايد الحاجة الى مصادر مياه جديدة

س ٥. المشروع الجديد. قلنا في مجال رعاية الدولة المواطنين وتأمين الخدمات الهامة لهم باستخدام محطات التحلية لتأمين المياه. ولابد ان هناك الكثير مما يمكن ان يقال حول هذا المشروع. نأمل من معالي المحافظ اجمال الصيرة حول هذا المشروع. ٦ - مشروع حقل الجبيل واحد من محطات التحلية في الباحة الذي يعكس في نفس الوقت اهتمام الدولة بكل مليم من المواطنين ويوفر عنصر العيش السعيد لهم ويوفر لهم الحياة الهلته. ان النمو السكاني والتوسع العمراني الراسي والاقتصادي لمدينة الرياض يقود الى تزايد الحاجة الى توفير مصادر مائية ثابتة وقوية بحلول الله تليق المتطلبات للحاضر والمستقبل على هذا المرفق الهام والذي يعتبر للبيئة الاولى في صرح اي نهضة او تطور في اي موقع.

مشروع على ساحل الخليج العربي

● ان هذا المشروع يتكون من محطة تحلية وموقعها جنوب مدينة الجبيل على ساحل الخليج العربي وتشتمل على اربعين وحدة تحلية واثنى عشرة غلاية تنتج في الحد (٢١٠) ملايين جالون يومياً من الماء (١٢٥) - ميغالات من الكهرباء تضخ المياه لمدينة الرياض عبر خطين من الانابيب سعة كل واحد منهما (٦٠) بوصة وطول الواحد ٤٦٦ كيلومتراً وهناك ست محطات ضخ على مسار الخط وستة خزانات تقع على مشارف مدينة الرياض وتبعد عنها بحوالي ٢٥ كيلو متراً على طريق خريص حيث تم خطط جزء من مياه التوسع بمياه التحلية تم تسليب المياه عبر ثلاثة خطوط سعة كل منها متران ونصف بخزانات داخل المدن مخصصة لذلك من قبل وزارة الزراعة والمياه ومن هذه الخزانات توزع على شبكة مدينة الرياض.

تزايد معدلات النمو

تتطلب تزايد المياه

س ٦. نشاطات المؤسسة العامة لتحلية المياه ان تتوقف عند هذا المشروع. وهناك الكثير مما هو في موضوع في الاعتبار للمستقبل دراسة وتنفيذ. هل لمعالي المحافظ ان يستعرض معنا الدراسات والخطة القائمة حالياً للمستقبل في النخبة الفنية الحالية او الخطة المقبلة؟

ج. ان تصاعد معدلات النمو والتوسع في مدن وقرى المملكة وتزايد - تبعاً لذلك - الحاجة الى توفير مصادر مائية ثابتة وقوية بحلول الله تليق المتطلبات للحاضر والمستقبل من هذا المرفق الهام وان اهتمام الدولة غير المحدود في تأمين متطلبات المواطنين جعل المؤسسة تتابع اعمالها في اقامة محطات التحلية ومرافقها وتقوم الآن بتنفيذ المشاريع التالية -

١ - مشروع مكة / الطائف وتبلغ طاقته الانتاجية (٤٠) مليون جالون ماء يومياً منها (٢٥) مليون جالون لكافة مكة و(١٥) مليون لمدينة الطائف. ويشمل المشروع على خطوط انابيب لنقل المياه لكل من مكة المكرمة ومدينة الطائف وكذلك خطوط نقل الطاقة لربط المنطقة كهربائياً كما يشمل جميعاً سكنياً للمعلمين بالمحطة ومحطات الضخ. ٢ - مشروع عسير وتبلغ طاقته الانتاجية (٢٥) مليون جالون ماء يومياً (٢٥) ميغالات كهرباء ويقع في منطقة الشقيق جنوب غرب المملكة ويشمل المشروع خطوط انابيب لنقل مياه التحلية الى كل من ابها وجيزان وخميس مشيط واحد

١ - محطة الوجه (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد. وتم انشائها عام ١٣٨٩هـ وتنتج (١٠) ستن الف جالون ماء يومياً. ٢ - محطة ضبا (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٣٨٩هـ وتنتج (٦٠) ستن الف جالون ماء يومياً.

٣ - محطة جدة (المرحلة الاولى) ذات غرضين وتم انشائها عام ١٣٩٠هـ وتنتج (٥) خمسة ملايين جالون ماء يومياً وخمسين (٥٠) ميغالات كهرباء.

٤ - محطة أمج (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٣٩٦هـ وتنتج ١٢٠ الف جالون ماء يومياً.

٥ - محطة جدة (المرحلة الثانية) ذات غرضين وتم انشائها عام ١٣٩٧هـ وتنتج (١٠) عشرة ملايين جالون مياه يومياً و(٨٠) ميغالات كهرباء.

٦ - محطة جدة (المرحلة الثالثة) ذات غرضين وتم انشائها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (٢٠) عشرين مليون جالون مياه يومياً و(٢٠٠) ميغالات كهرباء.

٧ - محطة ضبا (المرحلة الثانية) ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (١٢٠) الف جالون مياه يومياً.

٨ - محطة الوجه (المرحلة الثانية) ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (١٢٠) الف جالون مياه يومياً.

٩ - محطة فوسان ذات غرضين وتم انشائها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (١٥٠) الف جالون مياه يومياً (٧٥٠) كيلوات كهرباء (٠.٧٥) ميغالات.

١٠ - مشروع خط انابيب للمياه - ينبع - عباة - انبوب من الجبيل بطول (١٧٦) كم ويقطع (٣٢) بوصة يمر عبر سلسلة جبال الحجاز الى المدينة المنورة ويمر الخط الى ينبع البحر بطول (٢٤) بوصة بالنيوب من الاسيسوس الاسستتي.

١١ - مشروع خط انابيب للمياه - ينبع - عباة - انبوب من الجبيل بطول (١٧٦) كم ويقطع (٣٢) بوصة يمر عبر سلسلة جبال الحجاز الى المدينة المنورة ويمر الخط الى ينبع البحر بطول (٢٤) بوصة بالنيوب من الاسيسوس الاسستتي.

١٢ - محطة جدة (المرحلة الرابعة) ذات غرضين وتم انشائها عام ١٤٠١هـ وتنتج (٥٠) مليون جالون مياه يومياً و(٥٠٠) ميغالات كهرباء.

١٣ - محطة رابغ ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٤٠١هـ وتنتج ٢٥٠ الف جالون مياه يومياً.

١٤ - محطة الخبر (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٣٩٤هـ وتنتج (٧٠) سبعة ونصف مليون جالون مياه يومياً.

١٥ - محطة الخفجي (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٣٩٤هـ وتنتج (١٢٠) الف جالون مياه يومياً.

١٦ - محطة الخفجي السريع ذات غرض واحد وتم انشائها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (٣٣٠) الف جالون مياه يومياً.

١٧ - محطة الجبيل (المرحلة الاولى) ذات غرضين بطاقة انتاجية مقدارها (٣٠) مليون جالون من المياه يومياً و(٣٠٠) ميغالات كهرباء.

١٨ - مشروع الجبيل (المرحلة الثانية) ذات غرضين بطاقة انتاجية مقدارها (٢١٠) مليون جالون مياه يومياً و(٢١٥) ميغالات كهرباء وقد بدأت التجارب عليه.

١٩ - مشروع خط انابيب نقل مياه التحلية للرياض عبر خط رئيسي مزودج من الانابيب بطول ٤٦٦ كيلو متراً لكل منهما ويبلغ قطر الانابيب في كل منها (٦٠) بوصة ويساعد في دفع المياه من الجبيل الى الرياض ست محطات ضخ متتالية.

٢٠ - مشروع الخبر (المرحلة الثانية) ويتكون المشروع من - محطة التحلية وللوقى الكهربائية وتبلغ طاقته الانتاجية الصافية للتصدير (٥٠) مليون جالون ماء يومياً و(٥٠٠) ميغالات كهرباء.

٢١ - مشروع حقل الجبيل (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد بطاقة انتاجية مقدارها (١٢٠) الف جالون مياه يومياً.

٢٢ - محطة جدة (المرحلة الاولى) - محطة ذات غرض واحد بطاقة انتاجية مقدارها (١٢٠) الف جالون مياه يومياً.

الاعتماد على ابتكائها في العمل

س ٤. تعتمد المؤسسة العامة لتحلية المياه على عدد من الكفاءات الوطنية في التشغيل والتفتيش والتشغيل في محطات التحلية. نأمل القاء الضوء على دور الكفاءات الوطنية في التحلية. وعدد العاملين في

منفصلتين في ان واحد احدهما لتوليد الكهرباء والاخرى لتحلية المياه ويعتبر ذلك وفراً كبيراً في التكاليف الرأسمالية. وكذلك في تكثيف التشغيل والصيانة وبالتالي خفض تكلفة وحدة المنتج منها. ج. ان الماء المنتج بهذه الطريقة نقي للغاية اذ تصل درجة نقوته الى اقل من ٢٥ ملليجرام لكل لتر لذا لا يد له خلط الماء المنتج منه بماء الابار ليصل الى المستوى الحالي لنسبة الاملاح في الماء وهي ٥٠٠ ملليجرام لكل لتر. كما ان هذه الطريقة لا تترك اي آثار كيميائية جانبية على مياه الشرب المنتجة. د - ان محطات التحلية العاملة بهذه الطريقة تشغيل وصيانة المحطة. وتختلف أهمية كل من هذه العناصر تبعاً للمكان وشوعية المياه المراد الحصول عليها.

قطاع خدمات وليس قطاع انتاج

س ٣. تفتت المؤسسة العامة لتحلية المياه عندا من مشاريع التحلية ومحطاتها في عدد كبير من مناطق المملكة. نأمل القاء الضوء على هذه المشاريع ومواقعها. وانتاجها. وبمروا في تنفيذ المناطق التي توجد بها. بالبناء والطاقة الكهربائية ونبتة عن التكلفة لتتقيد هذه الخدمات.

ج. ان قطاع المياه يعتبر من قطاع الخدمات وليس من قطاع الانتاج الا انه يؤثر ويحكم بشكل او بآخر في القطاعات الانتاجية الأخرى مثل الصناعة والزراعة... ويعتبر المخل الاساسي والميزان الفعالي في عملية تنمية القطاعات الأخرى ومواجهة الاحتياجات المائية للمملكة لذلك كان الاتجاه الى تحلية مياه البحر كعصر مائي جديد لتعويض المصادر الطبيعية لتلبية احتياجات المدن والقرى التي تعاني من نقص المياه. ولقد بوشى في تنفيذ برنامج طموح لتحلية مياه البحر. ولذا فقد قامت المؤسسة بإنشاء عدة محطات ذات الغرض الواحد (تحلية مياه مالحة فقط) وذات غرضين (تحلية مياه وتوليد كهرباء معا) ويمكن اجمال هذه المشاريع كالتالي -

للتحلية في المملكة؟ ولماذا؟ ج. تجري عمليات ازالة الملوحة بواسطة طرق ونظريات مختلفة بعضها معروف من قرون مضت وبعضها استحدث خلال السنوات الأخيرة.

العامل المؤثر في الاختيار

وتعتبر التكلفة الاقتصادية لانتاج وحدة من الماء العذب هي العامل المؤثر في التفرقة بين طريقة وأخرى والرغبة في استحداث طرق جديدة. ومن أهم عناصر التكلفة المأخوذة في الاعتبار راس المال المستثمر. سعر الطاقة المستخدمة. تكاليف تشغيل وصيانة المحطة. وتختلف أهمية كل من هذه العناصر تبعاً للمكان وشوعية المياه المراد الحصول عليها.

أكبر مؤسسة من نوعها في العالم

● والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة وهي أكبر مؤسسة من نوعها لازالة ملوحة المياه في العالم كان لابد لها من اختيار افضل الطرق في عمليات ازالة الملوحة وكانت نتيجة الأبحاث هو اختيار طريقة التقطير الوهمي المتعدد المراحل وهو انتاج الماء المقطر فقط. وفي المحطات ذات الغرض المزدوج وهو انتاج الماء المقطر والطاقة الكهربائية من مصدر واحد للوقود. وتعتبر التحلية بطريقة التقطير الوهمي متعدد المراحل هي الأكثر انتشاراً من الطرق الأولى للاستخدام العالمية.

١ - من أهم محاسن هذه الطريقة من الناحية الاقتصادية هو المقدر على الوطيد انتاج الماء ومنتاج الكهرباء وذلك باستخدام البخار على الضغط والحرارة أولاً لتدوير التوربينات البخارية لانتاج الكهرباء ثم استخدامه ثانية من مخرج خاصة في التوربينات عند انخفاض ضغطه ودرجة حرارته لتسخين مياه البحر كعصر للطاقة بدلاً من انتاج البخار في غلاية منفصلة لغرض تسخين مياه البحر... ان استخدام نفس البخار مرتين وزيادة طفيفة في كفاءة الوقود هو الذي يعطي هذه الطريقة ميزة اقتصادية على سواها من الطرق الأخرى حيث يمكن توفير مايزيد عن ٧٥٪ من اجمالي الطاقة المطلوبة التي لا يمكن الاستفادة منها.

ب - ان محطة التحلية التي تعمل بالتقطير الوهمي متعدد المراحل تقوم بعمل محطتين

تاريخ تحلية المياه وأول مشروع لها بالمملكة

س ١. للتجربة السعودية تاريخ إيجابي في مجال تحلية المياه... نأمل من معالي المحافظ ان يلقى لنا الضوء على تاريخ بدء تحلية المياه في المملكة. وأول مشروع خطط ونفذ التحلية (المكان - التكلفة - الانتاج).

ج. قصة المملكة مع التحلية تعود الى ما قبل ٥٥ عاماً عندما رأى جلالته المغفور له الملك عبد العزيز متاعينه مدينة جدة من نقص كبير في المياه اصدر توجيهاته باستيراد جهازين للتقطير لتوفير المياه الكافي لسكان مدينة جدة وهو ما عرف في ذلك الوقت باسم الكنداسة (المكثف). وكما هو معروف فإن شبه الجزيرة تعاني في بعض جهاتها من نقص المياه ولذلك فإن تزايد السكان والنمو الصناعي المتطور في المملكة قد اوجد الحاجة الملحة الى المزيد من الماء ولا يمكن توفير كل ذلك من مصادر الماء العذب الطبيعية وهي التي تحصل عليها من الابار الجوفية. ومن هنا بدأت فكرة ايجاد مصادر مائية جديدة لتعويض ومساندة المصادر المائية الطبيعية فلتجهد الدولة الى تحلية مياه البحر مستفيدة من التكنولوجيا الحديثة التي توسعت في هذا المجال ووضعت لذلك خططاً مدروسة وشاملة.

الوجه وضبا هما السابقتان

وكانت اولي بشان هذا البرنامج الطموح محطتي التحلية في كل من الوجه وضبا الواقعتين على الساحل الغربي وذلك في عام ١٣٨٩هـ بمطابقة انتاجية لكل منهما قدرها (٦٠) الف جالون ماء يومياً ثم تلتها محطة جدة / المرحلة الاولى مزودة بالغرضين انتاجية قدرها (خمسة) ملايين جالون ماء وخمسون ميغالات كهرباء يومياً وذلك عام ١٣٩٠هـ.

الاختبار من بين الكثير من الخيارات

س ٢. لابد وان هناك خيارات صعبة في طرق هذا المجال نسبة لتعدد الوسائل والطرق المثبتة في التحلية... فمما الطريقة التي اتبعتها المؤسسة العامة

قصص المياه.. قصص خدمات.. وليس قطاع انتاج.. ولكنه يؤشر بشكل أو بآخر على القطاعات الإنتاجية



محطات تحلية المياه بديل مأمون لتأمين المياه



تجربة المملكة في التحلية رائدة تقنيا



بمناسبة الاحتفال بافتتاح

مشروع تخليص المياه لمدينة الرياض

تقدم بأمر التماسي وأطيب التماسي إلى مقام

حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز

ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز

أمير منطقة الرياض

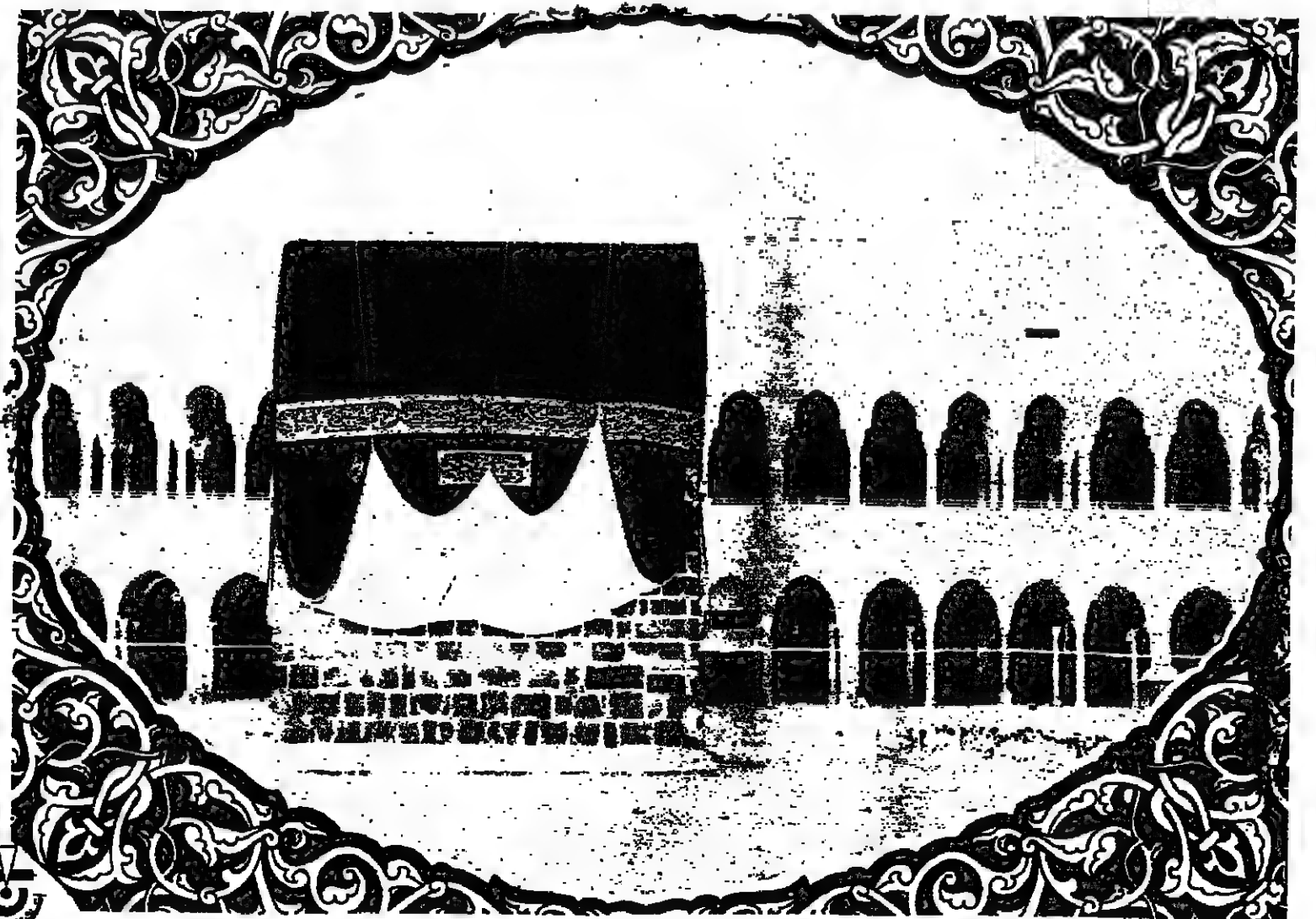
داعين المولى أن يديم على هذه البلاد نعمة الرخاء والاستقرار

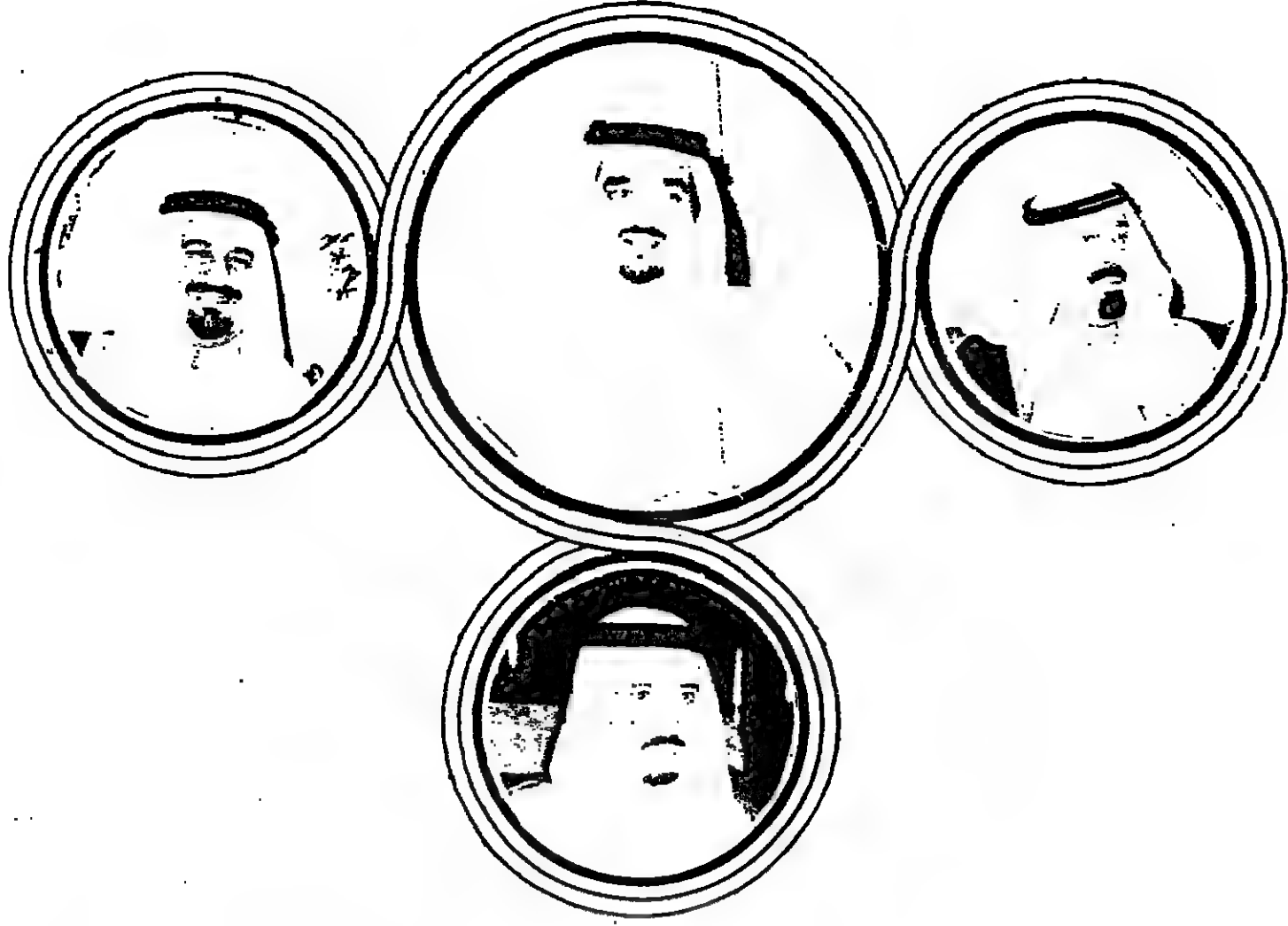
شركة الراشد

للتجارة والمقاولات

(عبد الله سعد الراشد وشركاه)

.. والتي نالت شرف تمديد خط
أنابيب المياه المحلاة.. من البحر
الأحمر إلى مكة المكرمة



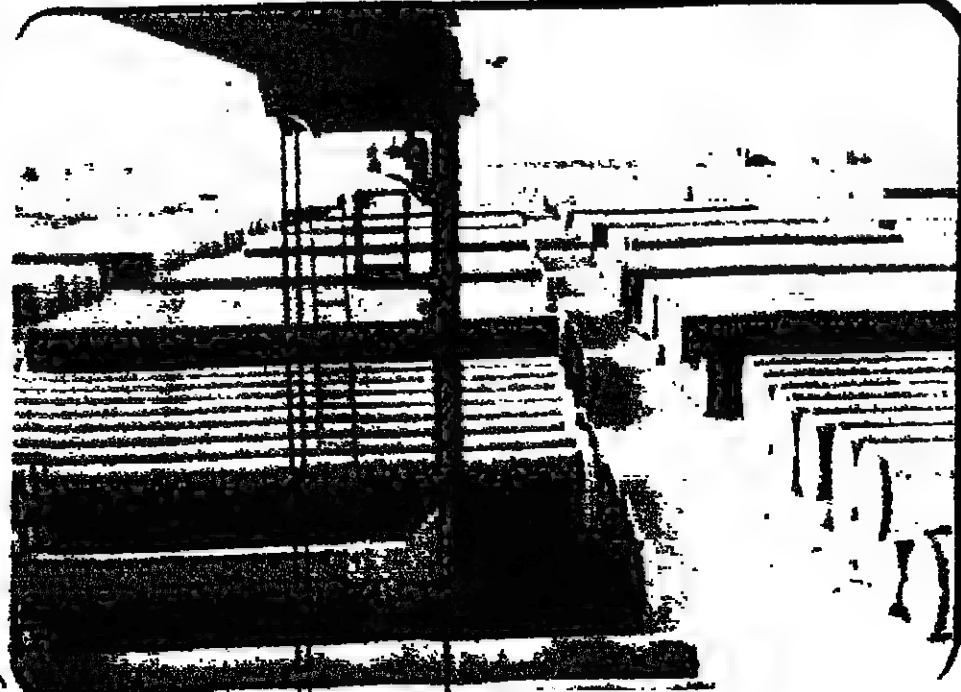


نقدم بأمر التماساني وأطيب التماساني إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع تخليص المياه لمدينة الرياض

داعين المولى أن يديم على هذه البلاد نعمة الرخاء والاستقرار

شركة أميرون العربية السعودية المحدودة

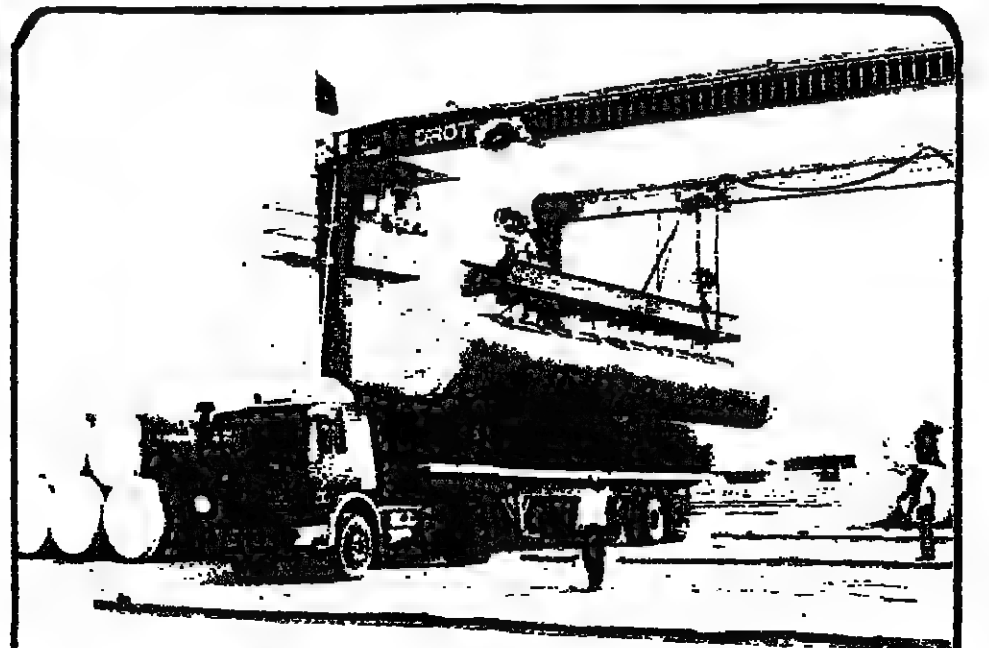


أميرون Ameron

شركة أميرون العربية السعودية المحدودة
With Limited Liability
Head Office : Damman
C. R. 6330: Damman

(إحدى مجموعة شركات أميرون العربية السعودية المحدودة)

لقد نجحت الشركة في تبطين ٤٦٧ كيلومتراً من الأنابيب الصلب
قطر ١٥٠ سم والقاسم بخط نقل مياه الرياض ، وذلك
باستخدام طريقة اللغز السريع في التثبيت بالآلات الحديثة
لوقاية من الصدأ وتحقيق طاقة تصريف عالية



اقتصاد

كلمة

ندوة الاحصاء الصناعي

لا يختلف اثنان على أهمية وجود البيانات والمعلومات الميوبة والاحصائيات التي تساعد رجال الاعمال والقائمين على المشروعات القائمة. ذلك ان وجود مثل هذه المعلومات تساعد المشروعات والمؤسسات في عمليات التخطيط والتنبؤ لانه من المستبعد ان يقوم مشروع ما دون وجود الاساسيات الادارية مثل التخطيط والتنبؤ والرقابة وما الى ذلك من الامور الهامة لاقامة مشروع انتاجي يعمل من اجل زيادة المشاركة في التنمية والخطط البناء.

وتقوم وكالة وزارة الصناعة والكهرباء لشؤون الصناعة بتنظيم ندوة عن الاحصاء الصناعي وذلك لتدريب الباحثين الميدانيين على استمارة الاحصاء الصناعي المحدث لجمع البيانات وذلك في مجال المسح الميداني للمصانع الوطنية المرخصة.

ان ما ينتظر ان تقدمه المصانع الوطنية هو التعاون التام مع الاشخاص الذين يقومون بالمسح لهذه المصانع الوطنية. ذلك ان الفائدة التي سوف تنجر من هذه العملية سوف يستفيد منها اصحاب المصانع اولاً. ثم الاقتصاد الوطني.

ما يطلب من المصانع الوطنية اليوم هو الاستفادة قدر الامكان من الفرص المتاحة والتي في متناول يد كل القطاعات الانتاجية لدينا. ان زيادة الطاقة الانتاجية التي تساهم فعلياً في دفع حركة التنمية الصناعية تقع على عاتق المصانع الوطنية ولا يتم ذلك الا عن طريق الاعتماد على المعلومات والبيانات التي تترى الوضع الحالي للقطاع الصناعي والمنافذ الجيدة التي من المنتظر ان تسلكها المصانع الوطنية لزيادة المشاركة في الحركة التنموية. ان التعاون مع الاشخاص الذين يقومون بالمسح امر ضروري لتعم الفائدة القطاع الانتاجي لدينا.

اكتشاف البترول والغاز في ساحل العاج

اعلنت شركة فيليبس بتروليم الامريكية انه تم اكتشاف بترول وغاز في ساحل العاج وسيتم الاستخراج النهائي بعد عامين.

انخفاض الانتاج الصناعي في ايطاليا

انخفض انتاج ايطاليا الصناعي في العام الماضي الى ٢.٣ بالمائة عن العام الذي قبله وبلغ الانخفاض ذروته في شهر ديسمبر عام ١٩٨٢ فبلغ ٢.٧ بالمائة بالمقارنة مع شهر ديسمبر ١٩٨١.

اذا احسنت اختيار المعادن النفيسة عند الاستثمار

يمكنك الحصول على روة

عليك ان تتذكر ان الذي تقدم عليه يحتوي على مخاطرة كبيرة خاصة في هذا المجال بالذات. فالتقرير الذي رفعتة وحدة الاستعلامات الاقتصادية في هذا الصدد قد فحص هذا الموضوع بدقة وشمولية فمن التحليل الاقتصادي لسوق السيليك والمجوهرات استطاعت وحدة الاستعلامات الاقتصادية ان تثبت حقيقة حول الانكسار الاساسي في وضع هذه المواد بعد عام ١٩٧٩. والتي جاءت متزامنة مع التحول الكبير في السياسة المالية للولايات المتحدة في خريف عام ١٩٧٩.

وبتعبير اخر فقد لوحظ ان المستثمرين يهربون بصورة تقليدية الى الستار الوافي للتضخم مثل السيليك والاحجار الكريمة.

ولكن عندما تكون اسعار الفلذة الحقيقية مرتفعة وفي نفس الوقت تنخفض نسبة التضخم

ففي هذه الحالة تكون اشكال اخرى للاستثمار اكثر ضماناً وجاذبية غير ان وحدة الاستعلامات الاقتصادية لازالت غير مقنعة تماماً بان هذا القانون يمكن ان يطبق في كل الاحوال. ذلك لان تقريرها يقول ان عدم التأكد والجزم في هذا الموضوع ناتج من العجز الاقتصادي الكبير الذي اجتاحت العالم عند الازمة مثل أزمة يولندا والمكسيك اللتين استفاد منهما ملاك الاحجار الكريمة الى حد بعيد.

الان وحتى اواسط اعوام الثمانينات.. ولعل السبب في ذلك هو قلة الثقة في تجارة المجوهرات والمعادن اكثر من كونها رد فعلي امام الاسعار الجارية حالياً. وبناء على الاسلوب الذي انتهجه «وول ستريت» شارع المال في النصف الثاني من عام ١٩٨٢ فان المعادن الكريمة والسيليك المرخص قد ساعدوا على تخفيض اسعار الفلذة المرتفعة بصورة كبيرة عام ٨٢/١٩٨١ وعليه بالنسبة لوحدة الاستعلامات الاقتصادية فانه حتى النظرة الخارجية المعتدلة للاقتصاد بالاضافة الى المعدلات المنخفضة لاسعار الفلذة الحقيقية يمكن ان تؤثر على الاسعار والمبيعات.

هذا لا يعني بالضرورة ان كل انسان ان يدفع فوراً ويشترى السيليك. خاصة في منطقة واقعة تحت سيطرة الافراد والخبراء في هذا المجال بالاضافة الى وجهات النظر المتباينة كل هذا يشكل معضلة جسيمة امام المستثمر. فلذا كنت نود ان تمتلك خاتماً من المس أو عقداً من الذهب وصاف ذلك ارتفاع قيمة هذه الاشياء مع هذه الحالة تستطيع ان تبني هذه الممتلكات وتحصل على ارباح طيبة خلال سنوات قليلة وهذا بالطبع مفيد بالنسبة لك ولكنك اذا اردت ان تستثمر اموالك في هذه السلع على امل ان تصرع التضخم ففي هذه الحالة

المس، الذهب، الفضة، والبلاطين... هي المواد البراقة التي تعد ملكها بلاشراء.. هنالك عدد كبير من صغار المستثمرين الذين يجدون اغراء خاصاً في وضع اموالهم في المجالات ذات العائد المضمون وليس في تلك ذات محتوى على نوع من المجازفة او مجالات الشراكة.

سواء اذا كانت هذه الطرق البديلة لحفظ المال هي فعلاً مجالات استثمار جيدة او رديئة فالامر ما هو الا مجرد شعور داخلي قائل ان الاستثمار يعتمد على الفرصة فقط لكي يقرر ما اذا كان يستطيع ان يحصل على عائد جيد في مجالات البناء ام في التجارة بالمس.

اسعار العملات

الدولار الأمريكي	٣.٤٤٤٢
الجنيه الاسترليني	٥.٣٥١٠
المارك الألماني	١.٤٥٢٠
الفريك السويسري	١.٧٤٣٩
الفريك الفرنسي	٠.٥١٥٠
الفريك البلجيكي (كل ١٠٠)	٧.٤٠
الجيدر الهولندي	١.٣١٥٠
الليرة الإيطالية (كل ١٠٠٠)	٢.٥٥
الين الياباني (كل ١٠٠٠)	١٤.٩٣
الدولار الكندي	٢.٨٥
الدولار الأسترالي	٣.٣٨١٠
الشلن النمساوي	٠.٢٠٩٠
الكرونة السويدية	٠.٤٧٩٠
الكرونة الدنماركية	٠.٤١٦٠
الليرة اللبنانية	٠.٨٨٥٠
درهم الإمارات العربية	٠.٩٤٧٥
الدينار الكويتي	١١.٩٢
الدينار البحريني	٩.٢١
الدينار الأردني	٩.٨٣

بيوع

شرا

٥٦١٠٠

٥٦٣٠٠

٩٩٩٩

٦٥٢٠

٦٥٢٠

١٧٢٠

١٧٥٠

اسعار المواد الغذائية

المنتج	العبوة	السعر بالريال
دقيق بودرة	١٥ كغم	٢١
دقيق امريكي	١٥ كغم	١٩
دقيق بودرة محلي	١٥ كغم	١٦
دقيق شعبي	١٥ كغم	١٤
دقيق بر	١٥ كغم	١٥
اسعار الارز		
ابو سويو	١٥ كغم	١١٧
عزير بشاور	١٥ كغم	١١٥
مزة هندي	١٥ كغم	٩٥
اسعار السكر		
سكر خشن	١٠٠ كغم	١٢٥
سكر ناعم	٥٠ كغم	١١٩
سكر ناعم	١٠٠ كغم	١١٩
اسعار الزيوت النباتية		
زيت نخيل قز	٣٠ لتر	١٩.٧٨
زيت نرد مازولا	٣٠ لتر	١٩.٧٨
زيت نرد رومي	٣٠ لتر	١٩.٧٨
زيت نرد كلارا	٣٠ لتر	١٩.٧٨
اسعار الحليب المجفف		
نيدو كامل الدسم	١٨٠٠	١٩.١٥
نيدو كامل الدسم	٩٠٨	١١.٢٥
نيدو كامل الدسم	٤٠٠	٥.١٥
كليم كامل الدسم	١٨٠٠	١٥.١٥
كليم كامل الدسم	٤٠٠	٤.٢٥
نودو كامل الدسم	٢٥٠٠	١٥
اسعار لحم الخروف المبرد	١٣ ريال للكيلو	
اسعار لحم الخروف المجمد	٦.١٥ ريال للكيلو	

انخفضت واردات دولة الاسعار من الذهب وانخفض الطلب عليه في الاسواق المحلية بسبب الطفرة التي شهدتها اسعاره في الاسواق العالمية خلال الاسابيع الاخيرة حيث وصل سعر الجرام الى ٦١ درهماً و ٣٥ فلساً وسعر الاونصة الى ١٩٠٧ دراهماً وفقاً لما اعلنه بنك ابو ظبي الوطني. وتكررت مصادر غرفة تجارة وصناعة دبي ان اسواق الذهب بالدولة سادها الهدوء خلال الشهرين الاخيرين لكن انخفاض اسعار الفلذة الامريكية وضعف الدولار الامريكي والقلق الذي ساد الاسواق العربية العالمية وازمة الاوبك اضافة الى أزمة الديون الدولية كلها ادت الى الارتعاش الجنوبي لاسعار الذهب.

وقد انخفضت واردات دبي من المصوغات الذهبية بشكل حاد حيث كانت في يوليو الماضي ١٠٣٦٦١٢ جراماً قيمتها ٣٣ مليون درهم ووصلت في الشهر الثاني (أغسطس الماضي) الى ١٧١٩٥٠٠ جراماً قيمتها ٨.٨ مليون درهم بنسبة انخفاض تعادل ٨٣ في المائة في الوزن و ٨٣ في المائة في القيمة.

انخفاض واردات دولة الإمارات من الذهب

صاحب الجلالة

الملك فهد بن عبد العزيز المعظم

وولي عهد المسلمين .. والنائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء
والشعب السعودي الشبيب

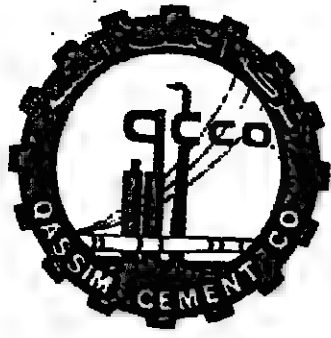
بمناسبة افتتاح

مشروع مياه مدينة الرياض

وتتمنى للمملكة العربية السعودية كل تقدم وازدهار
في ظل قيادة مليكها الممجد وحكومته الرشيدة.

VBB

يسر شركة فيليبس
الاستشارية السويدية.. التي تعمل
بالمملكة العربية السعودية منذ عام ١٩٦٢م
والتي ساهمت.. وبكل فخر واعتزاز في التصميم
والإشراف على مشاريع مياه الرياض وجدة ..
بالتعاون الوثيق مع مهندسي وموظفي وزارة
الزراعة والمياه.. أت
تقدم التهاني
إلى



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شركة أسمنت القصيم

شركة مساهمة سعودية

تقرير مجلس الإدارة

إلى الجمعية العامة العادية الرابعة لمساهمي الشركة
المقرر عقدها في الساعة الرابعة زوالاً من عصر يوم الأربعاء بتاريخ ١٤٠٣/٦/٩ هـ الموافق ١٩٨٣/٣/٢٣ م بقصر سلمان بريدة القصيم

حضرات المساهمين الكرام :

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

يسر مجلس الإدارة أن يرحب بكم في اجتماعكم العام العادية الرابعة وأن يقدم اليكم تقريره السنوي عما حققته شركتكم خلال السنة المالية المنتهية في ١٤٠٢/١٢/٣٠ هـ مشفوعاً بالميزانية العمومية وحساب الأرباح والخسائر وتقرير مراقبي حسابات الشركة عن نفس السنة.

الانتاج والتوزيع :

أولاً : انتاج وتوزيع الاسمنت :

بلغت كميات الأسمنت المنتجة خلال العام الحالي ٥٧٣٠٥٧٠ طناً أي بنسبة ٩١٪ من الطاقة المتاحة وزيادة قدرها ١٧٣٣١٨ طناً عن العام الماضي حيث بلغت كمية الانتاج عام ١٤٠١ هـ ٢٥٢٠٠٠ طناً. وقد بلغت كمية الأسمنت التي تم تسليمها للمواطنين خلال العام ١٤٠٢ هـ ٥٧٠٣٦٥ طناً بزيادة قدرها ١٦٩٢٢٨ طناً عن العام الماضي حيث بلغت التسليمات خلال ١٤٠١ هـ كمية ٤٠١٣٧ طناً.

ثانياً : انتاج الكلنكر :

كما يعلم حضراتكم أن الطاقة الانتاجية المتاحة للفرن حسب المواصفات الفنية احتسبت على اساس ٥٧٠٠٠ طن كلنكر بالنسبة أي مايعادل حوالي ٦٠٠٠٠ طن أسمنت. ولكن يسرنا إفادتكم أن شركتكم استطاعت زيادة وتحسين انتاج بتركيب سلاسل معدنية في مؤخرة الفرن أدت الى رفع الطاقة الانتاجية المتاحة للمصنع الى ٦٠٠٠٠ طن. كلنكر أو مايعادل ٦٣٠٠٠ طن أسمنت بالنسبة. وعن السنة الثانية من الانتاج الفعلي (١٤٠٢ هـ) بلغ إجمالي انتاج الفرن من الكلنكر ٥٤٦٠٢٦ طناً أي بنسبة ٩١٪ من الطاقة المتاحة وبزيادة قدرها ١٣٧١٣٤ طناً عن العام الماضي حيث بلغ بالنسبة الاولى من الانتاج (١٤٠١ هـ) كمية ٤٠٩٣٩٢ طناً. ومن هذه المقارنات يتضح لحضراتكم حرص شركتكم على مواصلة الجهد في تحقيق الطاقة المتاحة وتلبية احتياجات المواطنين من الأسمنت مع المحافظة على مستوى الانتاج من حيث النوعية والجودة اللتين كسبت بها الشركة ثقة عملائها بتفضيلهم الأسمنت انتاج شركتكم.

القرض من صندوق التنمية الصناعية السعودي :

خلال العام ١٤٠٢ هـ تم تسديد الأقساط المستحقة بمبلغ ٤٠ مليون ريال وبالتالي أصبح مجموع الأقساط المسددة حتى نهاية العام الحالي ١٤٠٢ هـ مبلغ ٦٠ مليون ريال ويكون المتبقي من قيمة القرض ٢٠٠ مليون ريال.

التوسعة الأولى :

على ضوء الدراسات والمعلومات التي أعدها الشركة بخصوص إجراء توسعة جديدة للمصنع لمقابلة الطلب المتزايد على الأسمنت بالمنطقة .. يسرنا إفادتكم بصور قرار معالي وزير الصناعة والكهرباء رقم ٢٧٨/ص وتاريخ ١٤٠٢/٩/٨ هـ بمنح الشركة ترخيص صناعي بتوسعة المصنع لتصبح الطاقة الانتاجية السنوية (٢٠٠٠ و ٢٠٠٠ طناً) وبناء على ذلك فقد قرر مجلس إدارتكم في جلسته رقم (٣٢) وتاريخ ١٤٠٢/١٠/٢٧ هـ اختيار أنسب الشركات الاستشارية العالمية للعمل على مشروع التوسعة وهذا الغرض وقعت اتفاقية الخدمات الاستشارية الفنية مع السادة هولدرينك السويسرية بتاريخ ١٤٠٢/١١/١٢ هـ.

مكافآت أعضاء مجلس الإدارة :

ان رئيس وأعضاء مجلس الإدارة لا يتقاضون أية مكافآت أو امتيازات عدا ما نص عليه النظام الاساسي للشركة من بدل حضور الجلسات وعدا ما يتقاضاه عضو مجلس الإدارة المدير العام لقاء الاعمال التي يضطلع بها.

الحسابات الختامية للشركة :

أولاً : الميزانية العمومية :

باستعراض الميزانية العمومية للسنة المنتهية في ١٤٠٢/١٢/٣٠ هـ والتي أجرى مراجعتها وتدقيقها مكتب السادة الدكتور محمد عبداللطيف العمري يتضح لحضراتكم مايلي:-

١/ بلغت جملة الميزانية العمومية للشركة لهذا العام ٢٨٦٠٨٤٤٠ ريال مقابل ٥١٩٥٨٣٣٢٥ ريال في العام الماضي.

٢/ بلغ صافي الأصول الثابتة بعد خصم الاستهلاكات ١٩٧٠٣٨١ ريال مقابل ٢٢٤٢٢٢٤٠٦ ريال في العام الماضي.

٣/ صافي المصروفات المؤجلة وتشمل مصروفات ما قبل الانتاج ومصروفات التجريبي بلغت ٢٢٠٨٢٣٠٥٥ ريال مقابل ٣٠٤٣٠٧٤٠ ريال في العام الماضي.

٤/ صافي قيمة الموجودات المتداولة بلغ ١٤٣٧٨٨٠٠٠ ريال مقابل ٢٥٨٢٨٤٢٨٩١ ريال في العام الماضي.

ثانياً: حساب الأرباح والخسائر :

بلغ صافي دخل الشركة هذه السنة ١٤٠٢ هـ مبلغ ٧٥٨٢٨٦٤٩ ريال ويقترح مجلس الإدارة على جمعيتكم الموقرة توزيع صافي دخل السنة هذا العام على النحو التالي:

صافي دخل الشركة لعام ١٤٠٢ هـ ٧٥٨٢٨٦٤٩ ريال
يخصم محض الزكاة الشرعية

١٣٢١٤٥٢ ريال زكاة على المساهمين الأفراد.

٢٢١٦٦١ ريال ما ينوب مساهمة الدولة والمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية.

رصيد	١٩٨٢٦٧٣ ريال
يخصم احتياطي نظامي	٧٣٨٤٥٩٧٦ ريال
رصيد	٧٥٨٢٨٦٥ ريال
يخصم احتياطي اضافي	٦٦٢٦٣١١١ ريال
رصيد	٧٥٨٢٨٦٥ ريال
يخصم احتياطي توسعة	٥٨٦٨٠٢٤٦ ريال
رصيد	٢٩٦٨٠٢٤٦ ريال
يخصم حصة أولى للمساهمين بنسبة ٥٪	١٥٠٠٠٠٠ ريال
من رأس المال المدفوع ٣٠٠٠٠٠٠٠ ريال	
رصيد	١٤٦٨٠٢٤٦ ريال
مكافأة أعضاء مجلس الإدارة	١٤٦٨٠٢٠ ريال
رصيد	١٣٢١٢٢٦ ريال
أرباح مرحلة من العام الماضي	٥٨٣٣٧٨ ريال
رصيد	١٩٠٤٧٦٠٤ ريال
يخصم حصة ثانية للمساهمين بنسبة ٥٪	١٥٠٠٠٠٠ ريال
من رأس المال المدفوع ٣٠٠٠٠٠٠٠ ريال	
الباقى ويرحل للعام القادم	٤٠٤٧٦٠٤ ريال

و يقترح مجلس الإدارة على حضراتكم مايلي :-

١/ الموافقة على ماجاء بتقرير مجلس الإدارة.

٢/ التصديق على الميزانية العمومية للشركة وحساب الأرباح والخسائر للسنة المالية المنتهية في ١٤٠٢/١٢/٣٠ هـ.

٣/ الموافقة على اقتراح مجلس الإدارة بشأن توزيع الأرباح هذه السنة.

٤/ إبراء ذمم أعضاء مجلس الإدارة.

٥/ انتخاب أعضاء مجلس الإدارة حيث تنتهي فترة الاعضاء الحاليين.

٦/ الموافقة على إعادة اختيار مراقبي الحسابات السادة/ الدكتور محمد عبداللطيف العمري وتحديد اتعابهم أو اختيار غيرهم.

حضرات السادة المساهمين الكرام

اتنا اذ نختتم اجتماعنا السنوي هذا نشكركم على تلييتكم هذه الدعوة كما نرجو من الله العلي القدير التوفيق والسادد في خدمة هذه الشركة وتقديمها في ظل حضرة صاحب الجلالة الملك المعظم وولي عهده الأمين حفظهم الله ووفقهم لما فيه خير الوطن والمواطنين.

هذا وتقدم خالص آيات الشكر والعرفان والتقدير لحكومتنا الرشيدة على الدعم المستمر والتشجيع الدائم للصناعات الوطنية، كما نشكر جميع الجهات ذات العلاقة بالشركة. ولا يفوت المجلس هذه المناسبة بتقديم الشكر والتقدير نيابة عنكم الى جميع العاملين بالشركة على الجهد المتواصل والتفاني المستمر في خدمة الشركة والعمل على تقديمها وازدهارها.

والله ولي التوفيق

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مجلس الإدارة



شركة أسمنت القصيم

شركة مساهمة سعودية
ببريده - المملكة العربية السعودية

الميزانية العمومية

كما في ٣٠ ذي الحجة ١٤٠٢ هـ

المطلوبات وحقوق المساهمين	١٤٠٢ هـ ريال سعودي	١٤٠١ هـ ريال سعودي	الموجودات	١٤٠٢ هـ ريال سعودي	١٤٠١ هـ ريال سعودي
المطلوبات المتداولة			الموجودات المتداولة		
ذمم دائنة	١٩٣٦٨٠٠	٣٨٢٨٩٦٥	التقاضي	١٦٣٠٧٣٥٨٨٥	١١٥٥٤٤٢١١
مدفوعات مقدمة من عملاء الاسمنت	١٤٢٣٧٥٤٤	٩٢٨٦١٩٦	ذمم مدينة وأرصدة مدينة أخرى	٥٥٥٤٠٣١	٦٩٩٧٦٨٠
مصاريف مستحقة	١٢٥٢٧٩١	١٩٠٧٦٣١	بضاعة بالطريق	٥٠٧٧٩٣٨	—
أرباح غير موزعة للمساهمين	٢٢٧٠٢٠٠	—	المخزون	٢٩٩١٥٢٨١	٢٣٩٠٩٤٥٩
قرض قصير الاجل	٤٠٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠	مجموع الموجودات المتداولة	٢٠٤٢٨٣١٣٥	١٤٦٤٥١٣٥٠
مجموع المطلوبات المتداولة	٦٠٤٩٧٣٣٥	٥٥٥٠٢٣٠٩٢	الموجودات الثابتة		
قرض طويل الاجل	١٦٠٠٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠	بالتكلفة	٤٤٦٩٣٤٢٦٥	٤٤٦٩٠٩١٤١
مخصص مكافأة ترك الخدمة	٦٩٠٣٧٢	٢٩٤٢٤٨	الاستهلاك المتراكم	(٦٥٧٣٧٢٥٣)	(٣٩٦٦٨٨٧٧)
حقوق المساهمين			القيمة الدفترية للموجودات الثابتة	٣٨١١٩٧٠١٢	٤٠٦٤٢٢٣٦٤
رأس المال المصرح به والمدفوع بالكامل	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	انشاءات تحت التنفيذ	١٣٧٠٨٤	٢١١٦٥
(٣٠٠٠٠٠٠٠٠ سهم سعر السهم ١٠٠ ريال)			مصاريف التأمين بعد اطفاء مبلغ	٢٢٨٢٣٠٥٥	٣٠٤٣٠٧٤٠
احتياطي نظامي	١٠٣٧٣٦٧٢	٢٧٩٠٨٠٨	مجموع الموجودات	٦٠٨٤٤٠٢٨٦	٥٨٢٣٢٥٥١٩
احتياطي اضافي	٢٧٩٧٧٤٣	—	حسابات نظامية		
أرباح غير موزعة	٥٨٣٥٣٧٨	—	بنوك اعتمادات مستندية	٨٣٩٣٣٩٢	٩٥٥٩٩٣٥
صافي دخل السنة منقول من حساب الدخل	٦٨٢٤٥٧٨٤	٢٥١١٧٢٧١	أسهم تأمين اعضاء مجلس الادارة	٢٤٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
صافي حقوق المساهمين	٢٨٧٢٥٢٥٧٨	٣٢٧٩٠٨٠٧٩	موردون - خطابات ضمان	٦٨١٨٨١	٣٥٢٨٢٠
مجموع المطلوبات وصافي حقوق المساهمين	٦٠٨٤٤٠٢٨٦	٥٨٢٣٢٥٥١٩		٩٣١٥٢٧٢٣	١٠١٥٢٧٥٥
حسابات نظامية					
بنوك اعتمادات مستندية	٨٣٩٣٣٩٢	٩٥٥٩٩٣٥			
أسهم تأمين اعضاء مجلس الادارة	٢٤٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠			
موردون - خطابات ضمان	٦٨١٨٨١	٣٥٢٨٢٠			
	٩٣١٥٢٧٢٣	١٠١٥٢٧٥٥			

رئيس مجلس الإدارة
عبدالله الفيصل آل سعود

المدير العام
عبدالله عبد اللطيف السيف

حساب الدخل للسنة المالية المنتهية في ٣٠ ذي الحجة ١٤٠٢ هـ

	١٤٠٢ هـ ريال سعودي	١٤٠١ هـ ريال سعودي
مجموع الدخل منقول من حساب التشغيل والتجارة	٧٥٦٠٨٣٩٥	٣٥٩١٦٤٤٣
المصاريف العمومية والادارية	(١٦٨٦٠٢٨١)	(١٧١٨٨٩٣٧)
صافي دخل النشاط	٥٨٧٤٨١١٤	١٨٧٢٧٥٠٦
ايرادات أخرى	١٧٠٨٠٥٣٥	٩١٨٠٥٧٣
صافي دخل الشركة	٧٥٨٢٨٦٤٩	٢٧٩٠٨٠٧٩
احتياطي نظامي	(٧٥٨٢٨٦٥)	(٢٥٧٩٠٨٠٨)
صافي دخل السنة القابل للتوزيع - مرحل للميزانية العمومية	٦٨٢٤٥٧٨٤	٢٥١١٧٢٧١

السادة / رئيس وأعضاء مجلس الادارة ومساهمي
شركة أسمنت القصيم

المحترمين

لقد راجعنا الحسابات الختامية لشركة أسمنت القصيم - شركة مساهمة سعودية - للسنة المالية المنتهية في ٣٠ ذي الحجة ١٤٠٢ هـ وذلك وفقاً لمعايير وقواعد المراجعة المتعارف عليها . وقد تضمنت مراجعتنا الاختبارات اللازمة للسجلات المحاسبية وأجراءت المراجعة الأخرى التي اعتبرناها ضرورية . وفي رأينا أن الحسابات الختامية تعكس بصورة واضحة المركز المالي لشركة أسمنت القصيم كما هو في تاريخ ٣٠ ذي الحجة ١٤٠٢ هـ وكذلك نتيجة نشاطها ومصادر الأموال وأوجه استخدامها عن السنة المالية المنتهية بذلك التاريخ وفقاً لمبادئ المحاسبة المتعارف عليها .

الدكتور محمد عبد اللطيف العمري

محاسبون ومراجعون قانونيون

التاريخ : ٣/١٠ / ١٤٠٣ هـ
الموافق : ١٩٨٢/١٢/٢٥ م

تقرير
مراقبي
الحسابات



بمناسبة الاحتفال بافتتاح مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

نتقدم بأخلص التهاني وأطيب الأمنيات إلى مقام

حظرة صاحب الجلالة

الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سامح بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

داعين لهذه البلاد كل الخير والرخاء والازدهار والاستقرار

بي. أ. م

تغليف بلاستيك - اختبار أفابيب

PIPE INSPECTION PLASTIC COATING

تلكس ٦٠١٠١٧ قاتاني

س. ب. ٢٠ العام

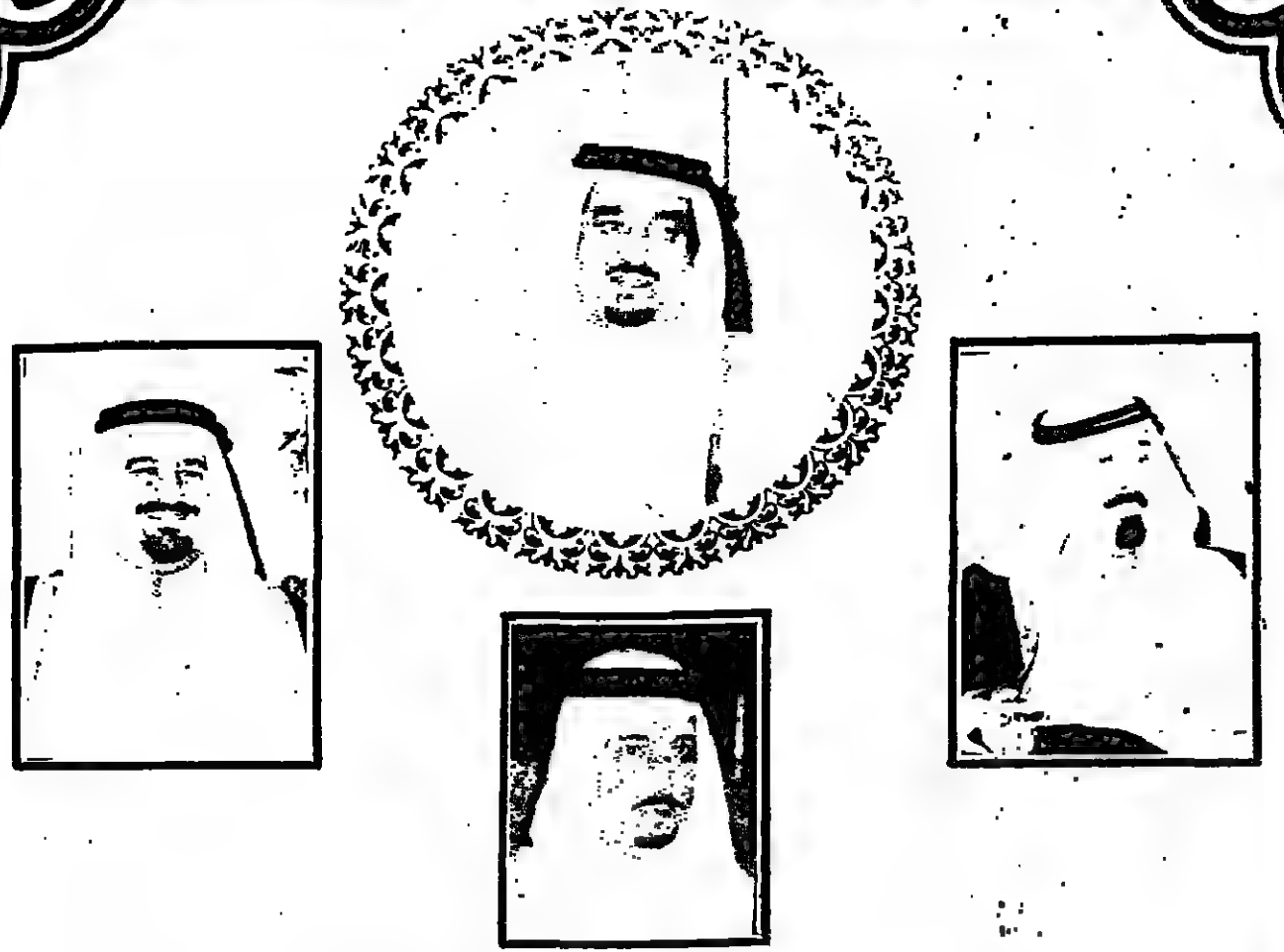
العام - الملكة العربية السعودية

٨٣٢١٤٧٧

٨٣٢١٤٣٥

٨٣٢١٤٣١

* شركة بي. أ. م. التابعة لشركة بيلار إنترناشيونال..
هي شركة رائدة في العالم.. ومختصة في فحص
الأفابيب وتغليفها بالبلاستيك لحماية من التآكل.



بمناسبة الاحتفال بافتتاح مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

نتقدم بأخلص التهاني وأطيب الأمنيات إلى مقام

حظرة صاحب الجلالة

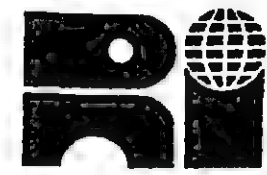
الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سامح بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

أدام الله على هذه البلاد نعمة الرخاء والاستقرار



ريموند العربية السعودية المحدودة

RAYMOND SAUDI ARABIA LTD.

A Limited Liability Company

Capital 12,000,000 S. R.

P. O. Box 1090 - C. R. 8001

Tel. 8847718 / 8949216

Telex 671040 RAYMOND SJ

Alkhubar - Saudi Arabia

شركة ذات مسؤولية محدودة

رأس المال المدفوع ١٢,٠٠٠,٠٠٠ ريال سعودي

صندوق بريد ١٠٩٠ - جبل تجاري ٨٠٠١

تلكس ٨٩٤٩٢١٦ / ٨٨٤٧٧١٨

تلكس ٦٧١٠٤٠ - صندوق ج

الخبر - الملكة العربية السعودية

ريموند.. شركة لإنشاءات هندسية متخصصة في التربة وتكنولوجيا الأساسات..
وإنشاءات المرافق البحرية.. وهي تابعة لشركة "ريموند الدولية" ورائدة في
مجال وقاية خطوط الأنابيب من التآكل.. وذلك باستخدام أسلوب الخط المركزي
(سنترلاين) وأسلوب التبطير بالموقة الأسمنتية.

الفن هنا

محمد القرني يكتب للأطفال

■ بمشاركة الموسيقى والمحن محمد شفيق بدا الشاعر الغنائي محمد القرني بالاستعداد لتفنيد عدد من التشديدات التي بدأ الأعداد لها وسيتم تنفيذها قريباً على شكل أغنية خاصة بالأطفال قد يطلب عليها طابع القصة... حيث من المرجح أن يتم تحويلها مستقبلاً إلى مسرحية غنائية خاصة بالأطفال للتلفزيون السعودي ومن ناحية أخرى فمع عطاء الشاعر القرني للأغنية العاطفية فإنه قد زاول الكتابة للأطفال في الفترات الماضية وقد عاود الحزن للكتابة لهم مؤخراً بعد أن أصبح أباً وبدأ يتحرك بداخله الحزن للطفل.

□ محمد القرني □

الخوف في الخيمة..

● الخوف، عنوان المسرحية الجديدة التي قدمها نخبة من نجوم مسرح قطر الرشود برأس الخيمة بدولة الإمارات العربية المتحدة. المسرحية كتبها عبيد الجبري ويقوم بالخراجا المخرج البحريني خليفة العريفي.. هذا وقد لاقت المسرحية نجاحاً كبيراً وتوافد على مشاهدتها عدد كبير من الجمهور في دولة الإمارات.. الجبري والفكر أن الاستفادة من الخبرات الخليجية فيما بينها في مجال المسرح والفن عموماً جاءت نتيجة حتمية للتقارب الاجتماعي بين هذه الدول مما جعل المخرج البحريني العريفي يقوم بإخراج هذه المسرحية في دولة الإمارات العربية. ومن المحتمل أن تنقل عرضها لدولة البحرين وباقي دول الخليج الأخرى.



□ صفير الرشود □

● قتل نساء بنت جسين سعد الحظاني عن فهد صك طلاق رقم ٣٤٧ تاريخ ١٣٩٩/١٠/٢٧ صادرة من محكمة الضمان والإنكحة بالرياض يرجى ممن يعثر عليه أن يسلمه إلى محكمة الضمان والإنكحة بالرياض

● يعلن تازة زكريا القضيبي - اربني الجنسية - من المكتب الإقليمي للجنة الشرق الأوسط لشؤون الكفولين عن فقدان اقامته رقم ٢٠٠٨٩ الصادر من جوازات الرياض بتاريخ ١٤٠٢/١٢/٢٠ -١٤٠٢/١٢/٢٠هـ فقل من يسجد الاتصال بهاتف رقم ٤٣٢٨٤٤

٦٠٠ فكرة.. لبرفانج واحد!



□ لقطة من أفصح يا سمس □

الميزة.. مبلغ قليل لا يشجع الكاتب المحترف أو حتى الهواة على الاستمرار. إلا من رحم ريك. لا أريد أن أعظم من شأن الكتابة لهذا البرنامج. فما سئره على الشاشة بعد أشهر قليلة ربما لا يوحى بهذه العظمة فالكبار سيجدون المشاهير عادية... ماذا فيها؟ شخصيات البرنامج تتحاور فيما بينها أو تغني أو تلعب بعض الألعاب. هل هذا مجزء؟

التي قد يهذه الشروط المتواضعة فحن ترحب بك للكتابة لنا (٦٠٠) مشهد. كل مشهد بفكرة جديدة. في الواقع جاعلاً كتاب كثيرين محترفين وهواة. هربوا جميعاً ولم يبق في الميدان إلا حميدان والقصد بحميدان الأخ الكاتب زهير الدجيل. هو معي الآن حتى الرق الأخر. أي حتى كتابة آخر مشهد في "أفصح يا سمس". الجزء الثاني. التعامل مع الكاتب ليس سهلاً. فهم أكثر حساسية من سواهم. وتعامل الكاتب مع البرنامج ليس سهلاً. فهو من أصعب البرامج وأعقداً. الدافع الوحيد أن يكتب للأطفال في هذا البرنامج هو حب الأطفال والتضحية في سبيلهم بلوقات والجهد والفكر.

٢- يجب أن يكتب بلغة عربية يفهمها الطفل. ٣- يجب أن تصوغ مفهومات طفولية موجهة إلى الأطفال بين اللغة والتسعة. ٤- يجب أن يكون المشهد مبنيًا على فكرة بسيطة ذكية. ٥- يجب أن يكون المشهد فكاهياً يدعو إلى الابتسام على الأقل. ٦- يجب أن ينتهي بقطة محكمة حلوة. ٧- يجب أن يخلو من كل ما يحتمل أن يؤثر تأثيراً سلبياً في الطفل. ٨- يجب أن يجري المشهد في بيئة طبيعية خالية من العنف. ٩- يجب أن يقوم المشهد خمسة متخصصين. كل في اختصاصه. عليك أن تقبل أحكامهم. ١٠- يجب عليك أن تعد كتابة المشهد أو تعدله مرة أو أكثر حتى ياتي مشهد خالياً من العيوب الشرعية.

يتحدث (يسر للبحر) كبير الكاتب في البرنامج التلفزيوني التربوي الناجح "أفصح يا سمس". قلنا: (يا أخي، الحصول على فكرة واحدة لامتاع الطفل، أمر بالغ الصعوبة. هل فكرة طريقة إعطاء عري) عندنا في "أفصح يا سمس"، شخصيات رئيسية وعليها أن تفكر دائماً كيف تحرك هذه الشخصيات لتحقيق الهدف التربوي والمتعة اللطيفة. عندنا عشرة مجالات تمثل الأهداف التربوية. في كل مجال عدد كبير من الأهداف الجزئية. وعليها أن تفصل الفكرة عن قدر الهدف. أياها الكاتب العظيم... استلحفك يا... هل تستطيع أن تكتب لنا مشاهد تمثيلية لأطفالنا العرب الذين يرون في كل يوم العجب؟ إذا قبلت التحدي فلنا شروط أروجو أن يتبع لها صديق: ١- يجب أن يكون المشهد قصيراً في دقيقتين أو ثلاث.

مساء اليوم.. "تحت الكراسي"



□ محمد العلي □ □ سمان العلي □

■ يتم مساء اليوم تقديم مسرحية هذا الموسم لجمعية الثقافة والفنون بالرياض التي ألفها أحمد الديبجي ويخرجها سمان العلي ويقوم ببطولتها الممثل محمد العلي بمشاركة كل من علي الهويدي. راشد.. الشمراني - محمد الكحل - ناصر القصبي - أحمد السريع - خالد سامي - إبراهيم الحوشان - عبد الله السدحان - وعبد العزيز المبدل وعدد آخر من الوجوه الشابة. وتقديمها مساء هذا اليوم سيكون عبر الإذاعة السعودية وخلال البرنامج الإذاعي مجلس السمار الذي استضاف مخرج المسرحية وعدداً من الممثلين في جلسة فنية للحديث عن المسرحية وذلك أثناء تأديتهم للبروفة الرئيسية والأخيرة مساء أمس الاثنين.. هذا ومن جهة أخرى سيبدأ العرض الرئيسي للمسرحية مساء غد الأربعاء على قاعة المحاضرات بالمربع في الساعة الثامنة مساء ولدة أسبوع متواصل قد يتم تمديده حسب إقبال الجمهور وخلال لقاء اليوم سيكون مستمعى الإذاعة وعشاق مجلس السمار أول من يستمتع لبعض أجزاء المسرحية من الجمهور حيث قد صاحب برولات المسرحية منع دخول الجمهور والصحفيين مما ساعدها على الاحتفاظ بعنصر التشويق وتجنبها الإذاعات الصحفية التي لازمت المسرحيات السابقة إلا أن فنون قد استطاعت تجاوز هذا التستر والحصول على معلومات كاملة عن ظروف المسرحية وتم نشرها في حينها كما كانت فنون قد أشارت قبل فترة أنه سيتم عرضها في العشرة الأيام الأولى من هذا الشهر وغداً اليوم العاشر موعداً مع العرض الأول لمسرحية.. تحت الكراسي..

نحو خمسين عاماً من الانجازات

خلال خمسين عاماً أصبحت نيسان داتسون واحدة من أكبر شركات لصناعة السيارات في العالم. جشون عاماً من النحدي والتغير التي كان خلالها نستطيع العناك بالآخرين. وكما اختارنا أن نكون في المقدمة. أن التزام نيسان داتسون بالجودة ووقت الجهر إلى الجمل الواسط قد أنشأت نيسان. واستقرارنا الكبير لشبكات عديدة وبرامج البحث والتطوير قد حققت أهدافها أيضاً. وكذلك اختيار وتدريب أفضل مواهب التصميم العالمية. واليوم أصبحت سيارات نيسان جزءاً من الحياة اليومية لملايين الناس في كافة أنحاء العالم. لقد توصلوا إلى المعرفة وأنتهت سياراتنا وشاحناتنا ووكلائنا وشبكة خدماتنا. وهذا بالضبط ما سعت إليه نيسان داتسون بالقيام لأول مرة.

نيسان

نحو خمسين عاماً من الانجازات

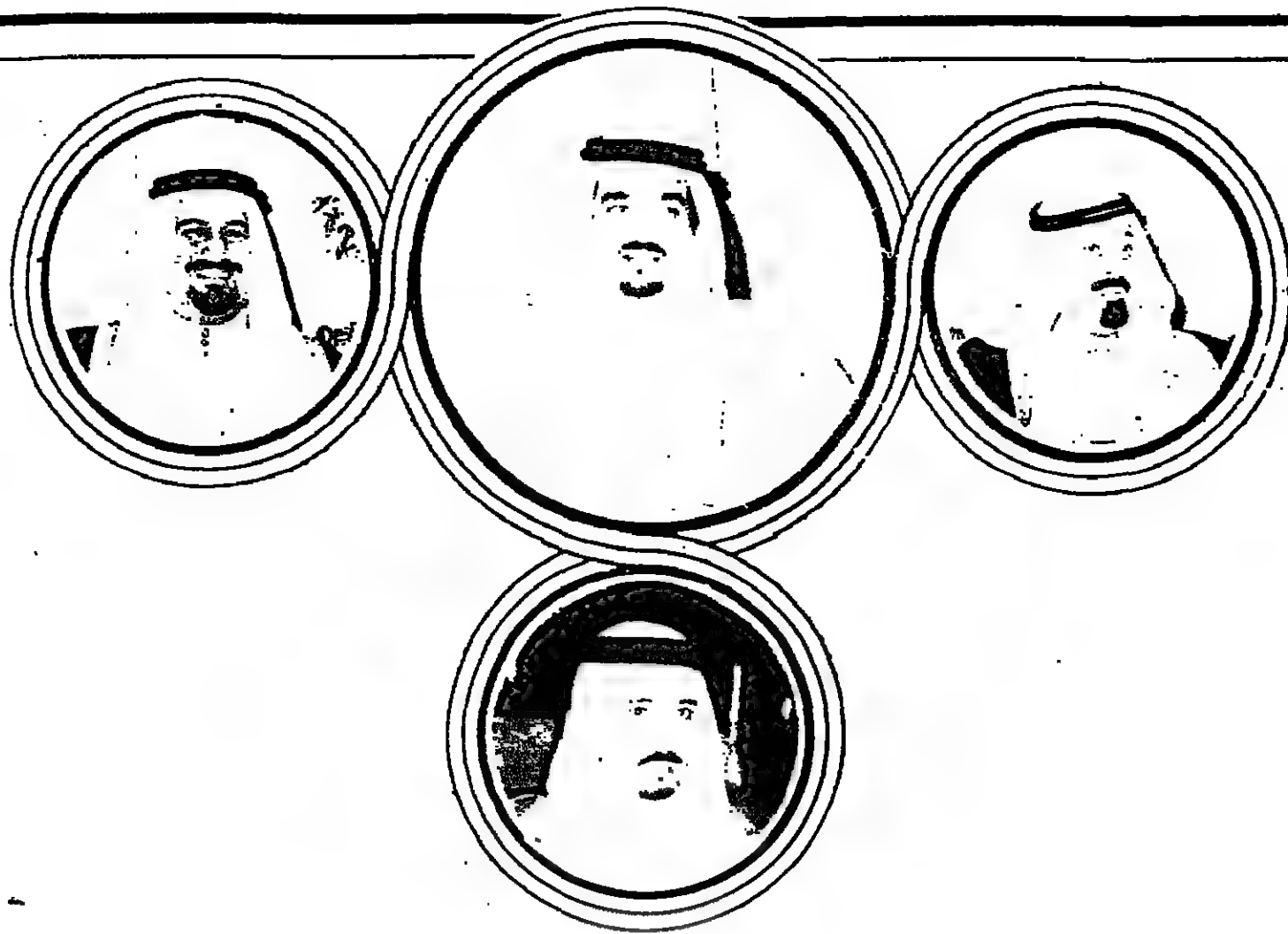
الوكيل العام **سن** سراج حامد زهران وشركاه

شركة **الجمهراني للتجارة والاستيراد** الرياض. تليفون ٤٧٦٧٥١٥ - ٤٧٦٦٥١ - ٤٧٦٥٢٧٥

الوكيل العام **سن** سراج حامد زهران وشركاه جدة - تليفون ٦٦٠٨٢٦ - ٦٦٠٨٢٨ - ٦٦٥٧٥٥

شركة **الجبر التجارية** الدمام ٨٣٣٤٧٠ - الخبر ٨١٥٥٨٤ - الاحساء ٣٨١٠٣٧٨

شركة **سن** سراج حامد زهران وشركاه مركز الجنوب أبها - ت ٢٢٤٧٧٨ - ٢٢٤٣٤٤



نقدم بأمر التهنئة وأطيب التمنيات إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح

مشروع تخطيط المياه لمدينة الرياض

ورامت مسيرة الانجازات والرفاء والاستقرار على البلاد

المختارون الرئيسيين لتمديد خط نقل مياه الرياض:

JOINT VENTURE

شركة تضامنية

SPIE CAPAG



سبي كاباج

MANNESMANN
ANLAGENBAU



مانزومات
ان لاؤنباو

CR 499
RIYADH OFFICE:

AL SHAFI BUILDING MAIN OLAYA STREET
P O BOX 15279 - TELEX 203073 - JVRUM
PHONES 4655083 - 4658183 - 4658208 - 4658166 4854274

KHOBAR OFFICE:

PRINCE ABDUL MOHSEN STR CROSS 18,19
P O BOX 597 'DHAHRAN AIRPORT' TLX 870481
PHONE 8640868

س م

مكتب الرياض:

شارع الشافي - شارع الملك فهد

ص.ب. ١٥٢٧٩ - تليفون ٢٠٣٠٧٣ - ج.ف.ر.م.

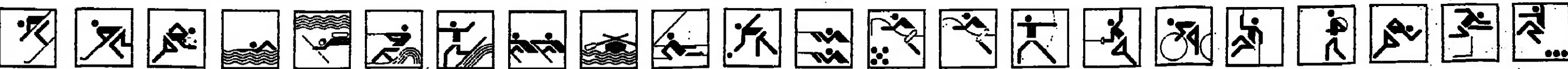
تلفون ٤٦٥٥٠٨٣ - ٤٦٥٨١٨٣ - ٤٦٥٨٢٠٨ - ٤٦٥٨١٦٦ ٤٨٥٤٢٧٤

مكتب الخبر:

شارع الأمير عبد المحسن - تقاطع ١٨، ١٩

ص.ب. ٥٩٧ (مطار الدحran) - تليفون ٨٦٤٠٨٦٨

تلفون ٨٦٤٠٨٦٨



اليوم تبدأ اجتماعات مؤتمر وزراء الشباب والرياضة بمجلس التعاون.

فيصل بن فهد الجزيرة: الهدف هو تجميع شباب الخليج..

توصيات بإقامة بطولات عامة ومدرسية وأسابيع إهداء.. ترفع لوزراء الشباب

كتب / مندوب الجزيرة:

يبدأ صباح اليوم المؤتمر الأول لوزراء الشباب والرياضة بمجلس التعاون لدول الخليج العربية بمقر الرئاسة العامة للمجلس ويستمر المؤتمر يومين من أجل إقرار خطة للعمل الشبابي والرياضي المشترك لدول المجلس (السعودية، الإمارات، قطر والبحرين وعمان والكويت والمملكة).

تتابع وصول الوفود

وصل ظهر أمس إلى الرياض الشيخ فهد بن محمد بن ثاني نائب رئيس المجلس الأعلى للشباب والرياضة والشيخ فهد بن محمد بن ثاني نائب رئيس المجلس الأعلى للشباب والرياضة والشيخ فهد بن محمد بن ثاني نائب رئيس المجلس الأعلى للشباب والرياضة...

وقال الشيخ فهد بن محمد بن ثاني نائب رئيس المجلس الأعلى للشباب والرياضة: إن الهدف من هذا الاجتماع هو تجميع شباب الخليج العربي في إطار التعاون المشترك...

وأضاف بن محمد بن ثاني نائب رئيس المجلس الأعلى للشباب والرياضة: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

الهدف تجمع شباب الخليج

ومن ناحية أخرى قال سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود رئيس اللجنة الأولمبية العربية السعودية: إن هذا الاجتماع هو فرصة مهمة لتبادل الخبرات والتعاون بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

الوزير العماني نسعى للتعاون والتنسيق الشبابي

سعيد سلمان: هدفنا بناء شخصية الشباب



الرياض - واس: وصل إلى الرياض مساء اليوم معالي وزير التربية والتعليم وشؤون الشباب بسطة عمان يحيى محفوظ لترأس وفد بلاده إلى مؤتمر وزراء الشباب والرياضة بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الذي يبدأ اجتماعاته صباح غد. وكان في استقباله في المطار صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز الرئيس العام لرعاية الشباب وعدد من المسؤولين في الرئاسة.

وأكد معالي وزير التربية والتعليم وشؤون الشباب العماني تطلّؤه في توصيل مؤتمر وزراء الشباب بدول المجلس إلى نتائج إيجابية تخدم مسيرة التنمية الرياضية في المجالات الرياضية أو الثقافية أو الاجتماعية.

وتعز في تصريح صحفي عقب وصوله إلى أن هناك ورقة عمل مقدمة من عمان حول التعاون والتنسيق الشبابي بدول المجلس وأنشأت معالي وزير التربية والتعليم وتنظيمها.

وقال: إن الهدف من هذا الاجتماع هو تجميع شباب الخليج العربي في إطار التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير فيصل بن فهد بن عبد العزيز آل سعود: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

للحفاظ على حيوية الأبطال.

ميلو الشرب اللذيذ والمقوي

تضمنت نستله

أقامة المرحلة الثانية لدوري كرة الماء في الدمام

تقام يوم الخميس الحادي عشر من الشهر الحالي المرحلة الثانية لدوري كرة الماء على ملعب الرئاسة العامة لرعاية الشباب بدمام. وستكون المباراة الأولى بين فريق الهلال وفريق الصفا. ثم تليها مباراة منتخب المنطقة الشرقية، ومنتخب المنطقة الوسطى. وفي يوم الجمعة ١٢/٢ تقام المباراة الثانية للنادية بين الصفا والاتحاد. ثم يلعب منتخب الغربية، ومنتخب الشرقية ويقوم بتحكيم هذه المباريات ناصر الزمان، وفهد الشقيبي، وعبد الرحمن العتيبي، وسعد القحطاني، وسعيد الفاهدي، وعلي هاشم، وعبد العزيز الجريس، وعبد العزيز عبد الطيف.

غدا تبدأ بطولة المملكة للغطس

تقام غدا على حقل السباحة بطريق الدرعية بطولة المملكة للناشئين للغطس وتتمتع حتى يوم الخميس القادم. وسيقيم بطولة المسابقات كل من ناصر الزمان، وحسين البوصي، وعبد الحليم غريب، وأحمد المهوس، وسعيد الفاهدي، وعلي هاشم، وعلي النوسري.

اختيار منتخب اشبال الغربية

جدة/ عمر باهذيله: تم ترشيح ٢٦ لاعبا لمنتخب المنطقة الغربية للاشبال الذي سيقام في المباريات التدريبية التي ستقام في الرياض خلال الفترة من ١٠ إلى ١٢ جمادى الأولى الحاصل واللاعبون المرشحون هم (الأهلي) محمد باطو، منصور حسين، بونيس الصبياني، محمد مبارك، محبوب سعيد، علي العبد الله، سمير الرشيد، سامي القرني، عيسى صالح، حاتم الضويحي، محمد عيسى، عبد الله حمود، حسين فرج.

برئاسة طلال بن منصور اجتماع لأعضاء الشرف بنادي الاتحاد



جدة/ عمر باهذيله: عقد مجلس أعضاء الشرف بنادي الاتحاد اجتماعا مساء اليوم برئاسة سمو الأمير طلال بن منصور رئيس مجلس الأعضاء. وسيتم في هذا الاجتماع مناقشة العديد من الموضوعات التي تتعلق بدعم النادي ماديا ومعنويا. ويأتي من أبرزها: البحث في زيادة موارد النادي. وضع خطط لاستراتيجيات بطولات العضوية.

وأضاف سمو الأمير طلال بن منصور: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير طلال بن منصور: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

وأضاف سمو الأمير طلال بن منصور: إن هذا الاجتماع هو خطوة مهمة في مسيرة التعاون المشترك بين دول الخليج...

العربي يخطف بطولة اول كأس خليجي ويكتفي بالثلاثة امام الاهلي

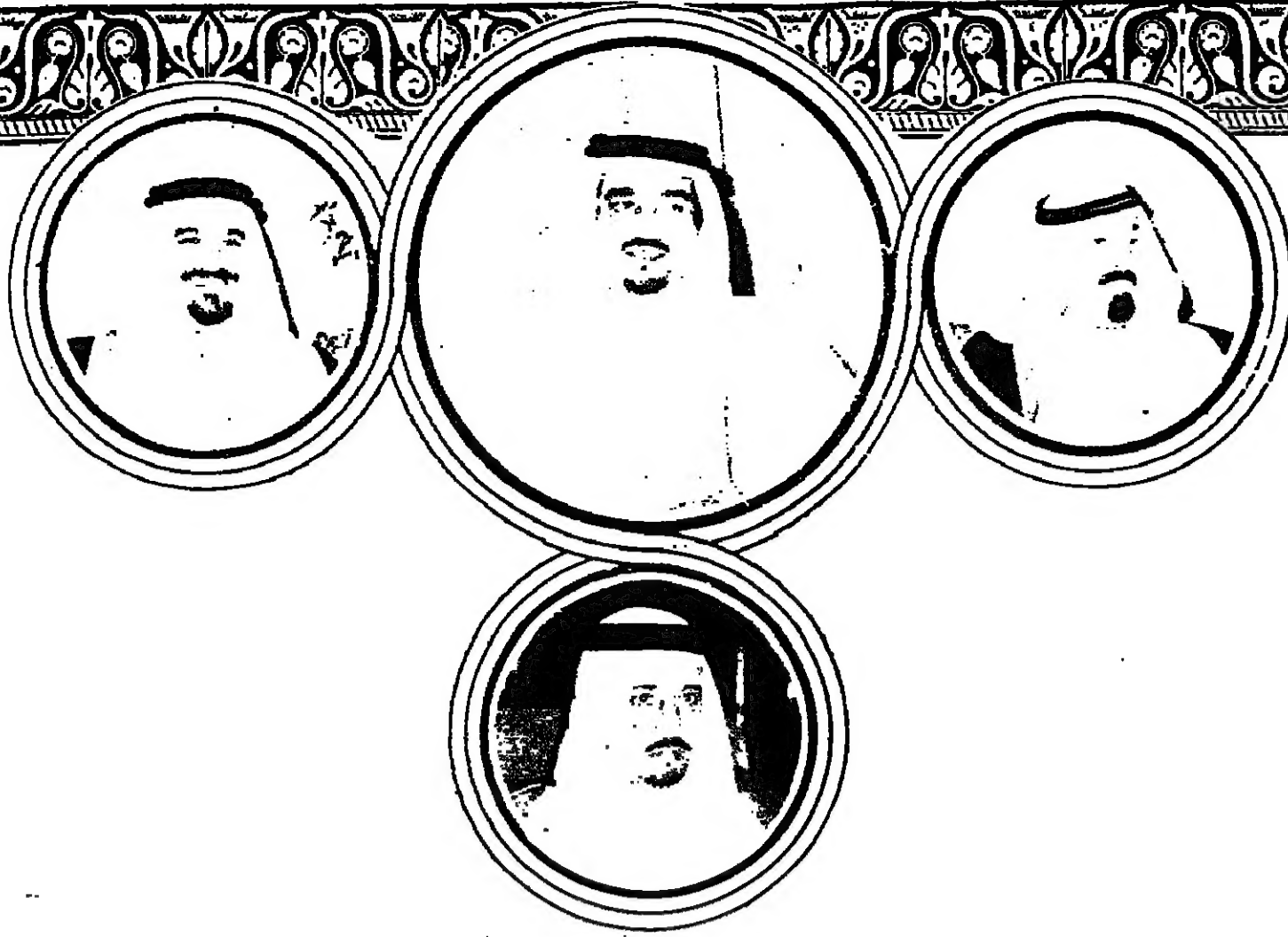
كتب / عبيد الله الملحم: اختتمت عصر أمس وعلى ملعب صباح السالم بالنادي العربي بطولة الأندية الخليجية أبطال الدوري بدول مجلس التعاون الخليجي بقاء بين فريق العربي الكويتي والاهلي العماني. حيث استطاع العربي إحراز البطولة وذلك بعد فوزه على الاهلي بثلاثة اهداف دون مقابل بعد أن انتهى الشوط الأول بهدف للعربي.

ظهرت المباراة بمستوى متوسط في شوطها الأول رغم سيطرة العربي على مجريات هذا الشوط إلا أن هجومه عجزوا عن ترجمة الفرص التي سخرت لهم. ما عدا صبيح عبيد الله الذي استطاع ترجمة التفوق العربي بهدف سجله في الدقيقة السادسة التي تميزت بجميلة من نجم المباراة بدر بوعيسى.

وفي الشوط الثاني كثف لاعبو العربي من سيطرتهم على مجريات هذا الشوط وكثفوا هجماتهم على الفريق العماني حيث احتسب حكم المباراة ضربة جزاء في الدقيقة ٢٧ نفذها علي مندني وسجل منها الهدف الثاني. وقبل نهاية المباراة بثلاثة دقائق يؤك ملحد سلطان تفوق العربي بهدف ثالث مؤكدا استحقاق العربي للبطولة.

وبعد نهاية المباراة قام السيد

وبعد نهاية المباراة قام السيد



نقدم بأمر التهنئة وأطيب التمنيات إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح
شروع تخطيط المدينة الرياضية

SIDEREXPORT

Export Sales Organisation of the Finsider Group
Registered Offices and Head Offices in Italy

1675 Genova, viale Brigata Bisagno, 2
phone (010) 54941 - telex 270202

AGENT FOR SAUDI ARABIA
THE SAUDI COMMERCIAL & INDUSTRIAL Co.



Jeddah, C. R. 554 P. O. Box 349

Tel: 29512 - 29063 - 28948

Cable: BARED Telex: 401182 BARED SJ

سايدر إكسپورت
ونوفا إيطايسايدر

المكلا في المملكة العربية السعودية :

الشركة السعودية للتجارة والصناعة

ص.ب ٣٤٩ - جدة - ص.ب ٥٥٤ - بريقا: بارد - تلس ٤٠١٨٤ بارد رأس جهه.

نوفشا إيطايسايدر.. هي أكبر شركة صلب إيطالية تقوم بإنتاج
لغات وصفائح وأتباب الصلب.. كما أنها من أكبر
مجمعات الصلب في العالم.

استئصال الورم
من الغدة النخامية

كتب: فهد الصقيع.
تم لمس الأول في مستشفى الرياض المركزي ولول مرة في تاريخ المستشفى استئصال ورم في الغدة النخامية لأحد المرضى وذلك بإشراف فريق من جراحي المخ والأعصاب من سعوديين

بدئاً مساء امس بفتح
ابواب المكتبة المركزية
بجامعة الملك سعود مساء.
وسوف تفتح يوم
الخميس بواقع ٧ ساعات..
اما يوم الجمعة فهو
مخصص للباحثات
وظلمات الدراسات العليا..
ذكر هذا الملجزة،
الدكتور عبدالعزيز صالح
الهلايلي عميد شؤون
المكتبات بالجامعة.

الباحة - أحمد عرس .
 قام مكتب وزارة التجارة بالباحة
 بالتنسيق مع اصحاب معارض
 السيارات بالمنطقة بضرورة الالتزام
 بقرارن بطلان التسعيرة وضعا لهم
 الزجاج الاملي للسيارة مع الزلمهم
 بعمل لوحات ارشائية اى مداخل
 المعارض لتنبية المستهلك اى ضرورة
 الاطلاع قبل الباطلة الجمركية
 للسيارة قبل دفع قيمتها للتأكد من

٢٩ طِفْلُ الْأَسْرِ وَدِيَّائِفُ زَوْنٍ
بِمِدَالِيَاتِ ذَهَبِيَّةٍ فِي مَعْرُضِ دَوْلِي

الأمير سلمان يرعى
تخريج أول دفعة
لدبلوم طب النساء

كتب: منسوب الجزيرة.
يرعى صاحب السمو الملكي
الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير
منطقة الرياض الاحتفال
بختريج الدفعة الأولى من
دبلوم طب النساء والولادة
وذلك في الساعة الرابعة
والنصف من مساء غد
الاربعاء بقاعة الاحتفالات
بالمركز الثقافي..

وقد وجه الدكتور غازي
القضيبي وزير الصحة بكتابة
الدعوة لحضور هذا الحفل.

توزيع جداول الامتحانات
النهائية على المفتسين بجامعة
الملك عبدالعزيز

[illegible]

لهذا البرنامج هو أن يكون المتقدم حاصلًا على الشهادة الجامعية مع خيرة سنتين على الأقل في مجال الطيران مع «السعودية» أو الشهادة الثانوية العامة مع ٦ سنوات خبرة مع «السعودية» وعمره ثمانية بقلقة الانجليزية. وستقوم إن شاء الله إدارة التدريب والتسويق بالاطمئنان بالاجتماع المتقدمين من مختلف فروع «السعودية» في العاصمة صباحا من يوم ١١ جمادى الأولى ١٤١٠هـ وذلك بغرض الكعبي بجده للاجلعة على استفساراتهم وشرح اهداف هذه الدورة.

**تشغيل المرور
السيار في حائل**

حلل عبادة المنصور
الحق المقيم عند الوفاء بدينه من ادارة
الامور بعبادة الله بل منه تم تشكيل
الامر السليم الى طريق حلال-الخطبة
وتقوم تجهيزه وتخصيص بعض
السيارات للعمل بشكل متواصل في
هذا الطريق بغير اخطاره...وقال اننا
نستشير كبار الفقهاء في تشغيل الامر
السليم الى طريق حلال-المدينة
المنورة...خلال الاليام القليلة القادمة
وعبر عن سروره البالغ بالوفاء
الاسمي على توصيل لجنة وكلاء
الوزارات وقال ان جهود سمو الامير
المؤيد بن عبد العزيز امر المنطقة في
الطريق في هذا الشأن...وقال ان
الوفاء على افتتاح الدارة للسور في
القرى كبقعاء والروضة وموق
والحظ وغيرها يخفف من العبء
المؤيد على ادمها...ومنتظلة.

شادان مؤسسہ

للتجارة والمقاولات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كبرياء
غسل وتنظيف الموكيت
وفرش الكنب بأصفر الطرقت
وتنظيف فرش السيارات

مؤسسة شادن
تلفون: ٤٧٧٦٢٢٢
قسم الصناعة

11-يوم



الإفتاح الكبير لمشروع

دواجن الوشم

فوراً من المذبح

طازج
إلى المسبكه
مذبوح على الطريقة

تنظيف وتغليف على أحدث
الاسلامية

الإدارة : السيد

ت: ٤٠٥٤٦٦٩ - ٤٠٣٣١٤٥
المزرعة: ١/٦٤٢٠٦٨٨ أشيقر

انشاء وترميم ١٣
مسجداً ومصلى
للعيد

بالمنطقة الشرقية
ارست وزارة الحج
والاوقاف مؤخرًا مشاريع
الانشاء وترميم وتسوية ثلاثة
عشر مسجدا ومصلى للعبد
بالمنطقة الشرقية والاحساء
بتكليف اجمالية قدرها اربعة
عشر مليونًا وخمسة واربعون
الفًا ومئة ريال.

وصرح مدير إدارة الأوقاف
 والمسلمين بمنطقة الشرقية
 سيف إبراهيم السيد بأن
 الشريعة تشل مسجد هجره
 الكنيه في بيرون ومسجد
 مؤتمه بالاسكندريه ومسجد
 العظمي ومسجد هجره الطاهر
 الاسكندريه ومسجد الشريف
 الملليين ومسجد توسعة جامع
 كبريه بالهفوف واثناء
 جامع كبريه بلخديجي وجامع
 رضي بركيه وترميم
 توسعة مسجد ابن عباس
 الخبزي ومسجد خرمي
 الاضافه الى تسيير وتسوية
 عمليات العيد في كل من
 طريفه والقسمه

وصول صالون متحرك من عشرة
صالونات لنقل الركاب بمطار جدة

جدة - واس،
تسلم مطار الملك عبدالعزيز الدولي بمدينة أسفـالـمـصـالـون المتحـرك الأول من
نـوعه عـشرـة صـالـونـات جـديـدة من طراز أورجـو وسـتـسـخـم هذه الصـالـونـات مع
صـالـونـات الـقـديـمة الـتي أـطـلق عـلـيـها اسم جـدة وواحد لـقـال الركب من الصـلـة
الجـنـوبـيـة الـي طـراز الـخـطـوط الجـويـة السـعـودـيـة.
من الـقـرآن أن صـلـ الصـالـونـات الـتـسـعة الأخرى خـلال الـسـتـة اشـهر
الـقـديـمة وسـيـسهـل رفـع وقـع الصـالـونـون حـيـث يـؤخر الـخـفـاضـا من الصـالـونـات
والصـالـونـات الجـديـدة لـحـولـس ١٠٠ راكـب ووقـوف خـمـسـين راكـب.
كما يـوجـد بالصـالـونـات الجـديـدة أربع عـابـرـات تـلـقـيـونـيـة احـداها لـرؤـيـة
طـارـيـق خـلف الصـالـون والـثـالث الأخرى لـتـوضـع ما يـجـري حـول العـجـلات
الـخـالفـيـة بـمـشـرـة حـيـث يـمكـن لـقـد الصـالـون لـتـسـعة لـتـسـعة لـتـسـعة
الـكـمـيـرـات عـل حـدة بـواسـطـة جـانـب تـلـقـيـونـيـة مـثـبت داخـل الصـالـون.
كما يـوجـد بالصـالـونـات الجـديـدة بـلـان لـلـخـوـر والـخـروـج كما رـوـيت
حـوال المـعـقـوفـين حـيـث تـوجـد كـراسـي مـتـركـة واربـع ووجـدت كـيـف هـوائـة
مـتـنـاقـلـة لـتـحـكم بـصـورـة افضـل لـدرجـة الحـرارـة ونظـم الـأضـاء.
ولـتـي، هـذـه الـخـطـوة لـتـوفـر راحـة افضـل وخدمـة لـلمـسـافـرين حـيـث تـتـوق
بـوصـافـة هـذه الصـالـونـات بـوصـافـة الصـالـونـات الـسـخـمـة سـابـقـا لـلمـطـار.

البيع

معرض ستائر ومحاسن عربية

يقع في البازعني شارع رئيسي وللمعرض بعض
أمتار على الشارع العام ويوجد بالمعرض محلات متناثرة.
على من يرغب في الشراء الرجاء الاتصال بـ:
تليفون : ٤٩١٩٣٧٠ المرفق

سور الله اعصابه ، الله اعلم قلوبنا ومنه ان شاء الله عز وجل

إذ لم تكن هذه العلامة هي سريقت
بل قد دعت إليها يجب
الاعمال لاسلك
The Wireless Telegraph
The Radio of the East
معوض سيارت فيكتوريا فورورد
٢٣١٥٤٦١ ٢٣١٥٤٦١
سيارت فيكتوريا ومفتوحة
٢٣١٥٤٦١ ٢٣١٥٤٦١
لرئيس مجلس إدارة